

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE.

ATLAS.

TOME II.

DICTIONNAIRE
UNIVERSEL
D'HISTOIRE NATURELLE

DIGÉ

PAR M. CHARLES D'ORBIGNY.

ATLAS.

ZOOLOGIE.

Reptiles, Poissons et Insectes.

—○○○○○○○○—
TOME DEUXIÈME.
—○○○○○○○○—

PARIS,

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET C^{te},
RUE ET HOTEL MIGNON, 2 (quartier de l'École-de-Médecine).

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,
Rue de la Harpe, 81.

VICTOR MASSON,
Place de l'École-de-Médecine, 17.

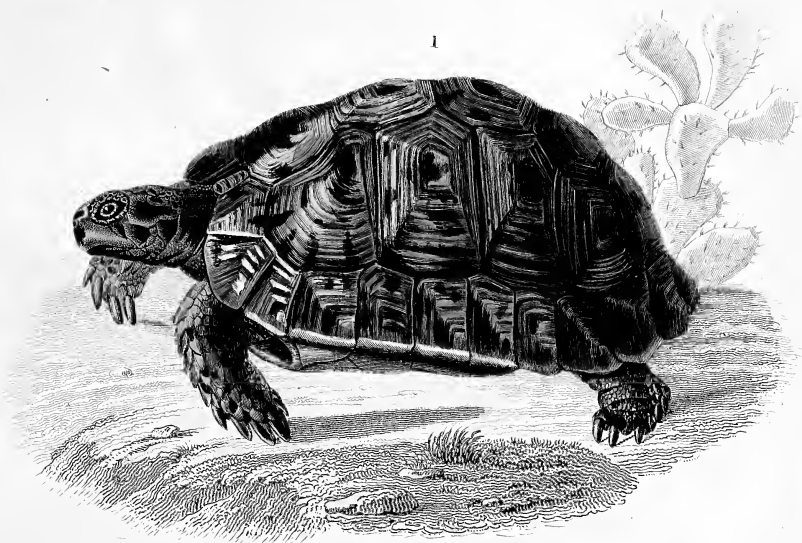
Mêmes maisons, chez F. Michelsen, à Leipzig.

1849.

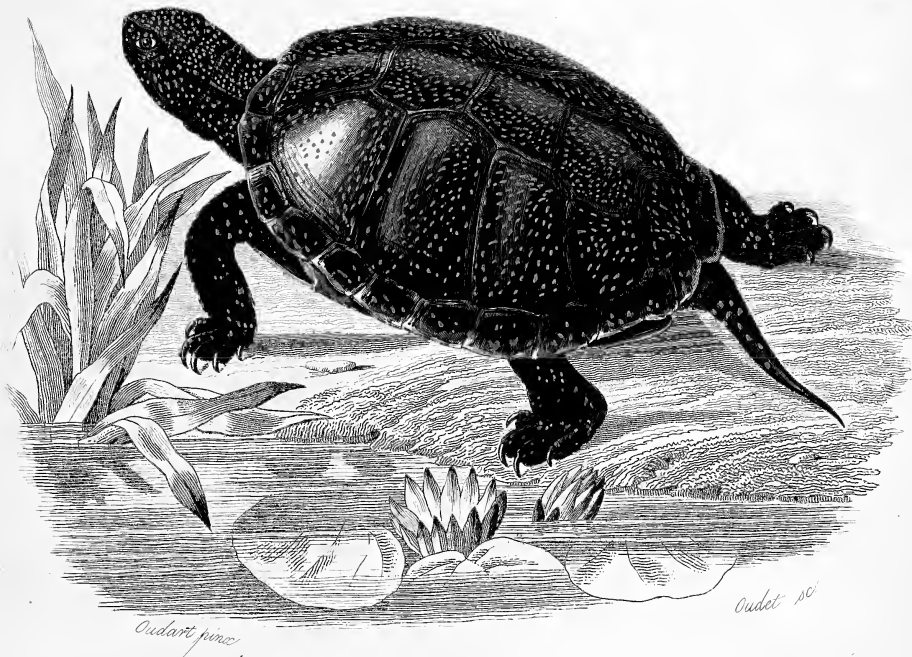
CH
13
JGH
1047
at loc.
E.C.
SCHURE

1.5.11.1

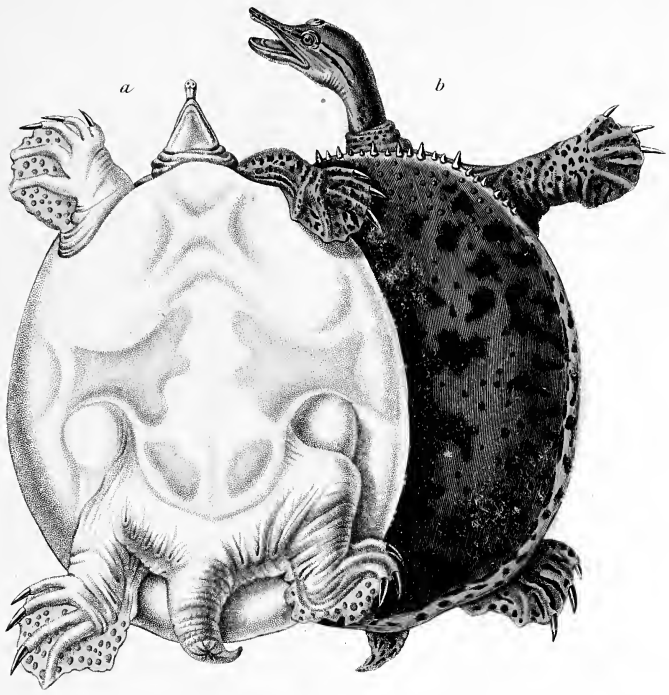
1



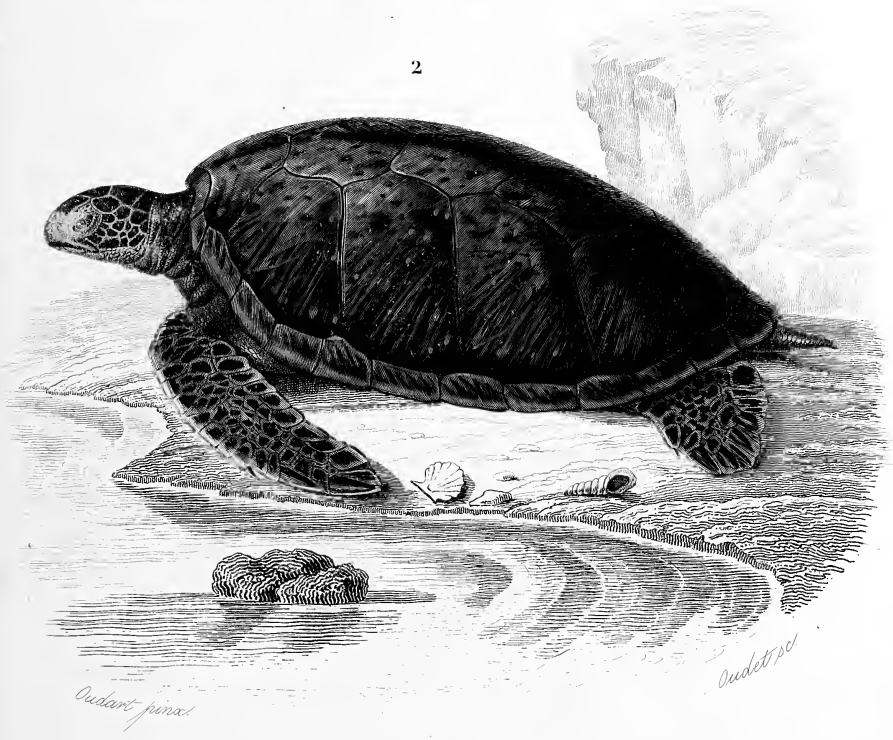
2



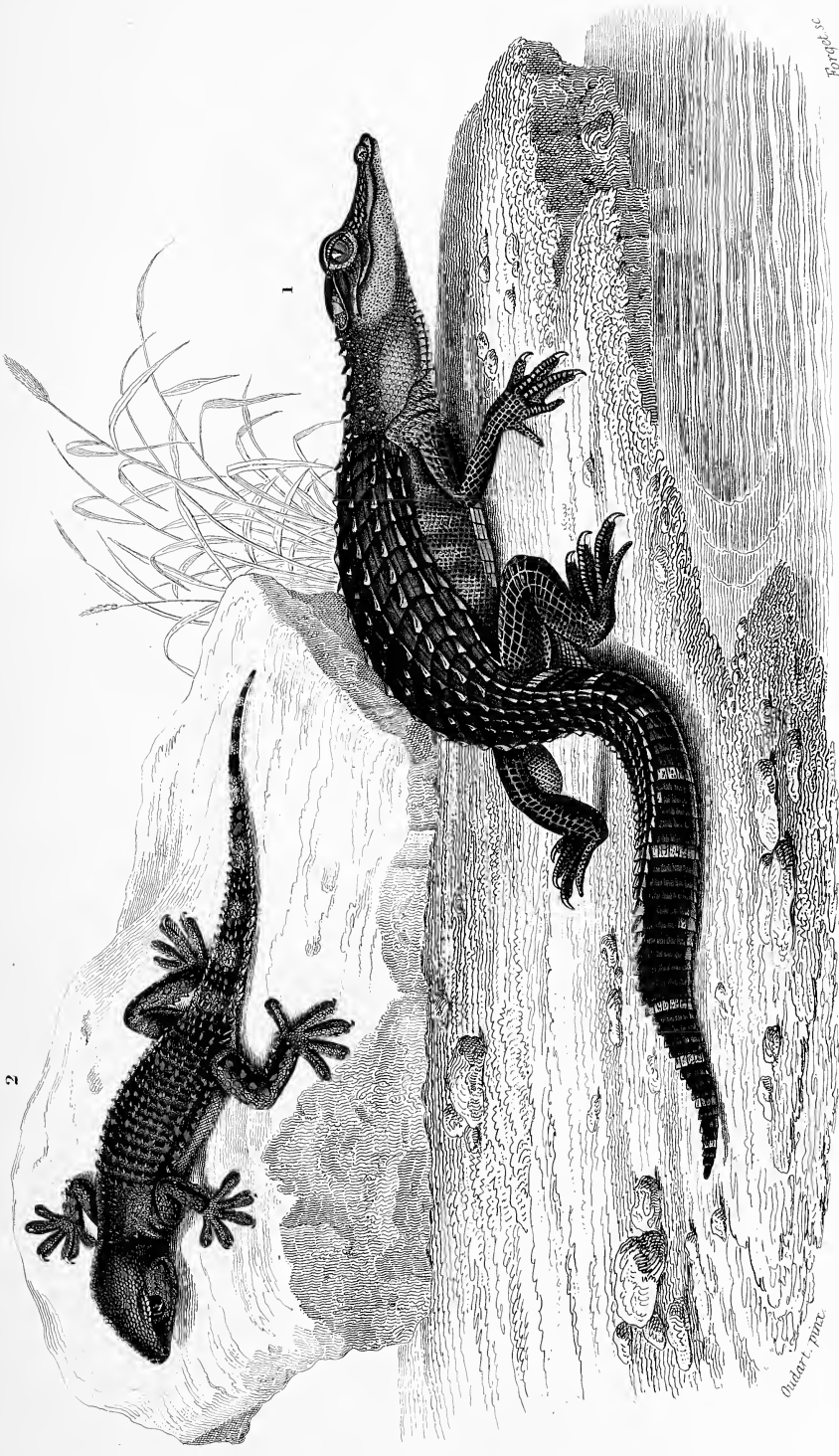
1^{er} Ordre. { *CHERSITES*. 1. *Tortue mauritanique*. (*Testudo mauritanica*, Sib.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat.
CHÉLONIENS. { *ÉLODITES* CRYPTODÈRES. 2. *Cistude commune*. (*Cistudo vulgaris*, Sib.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat.



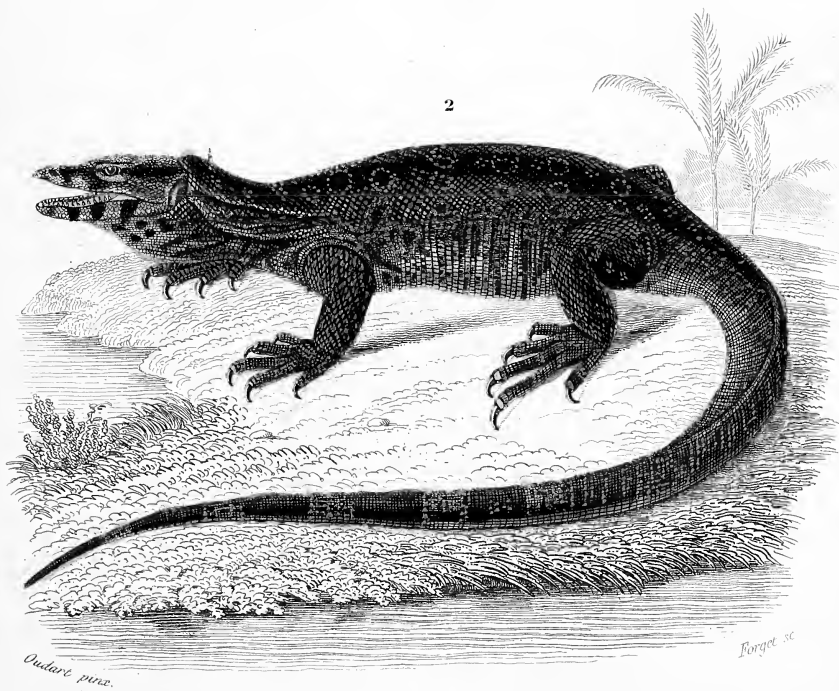
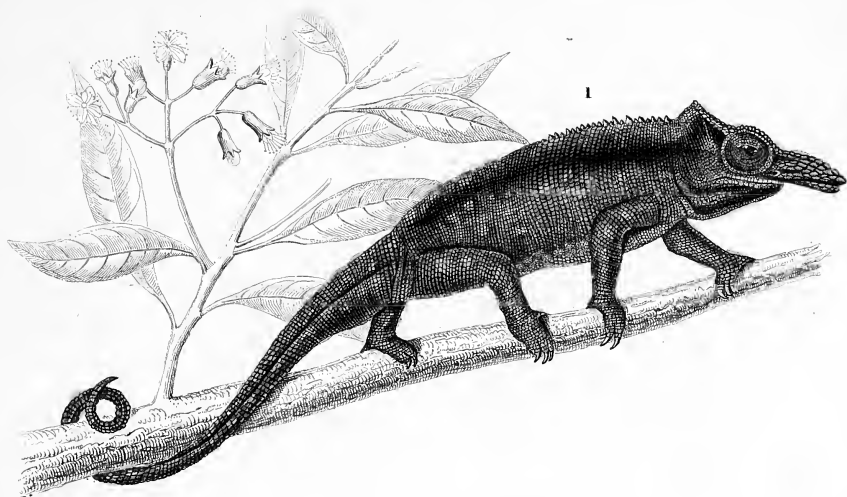
2



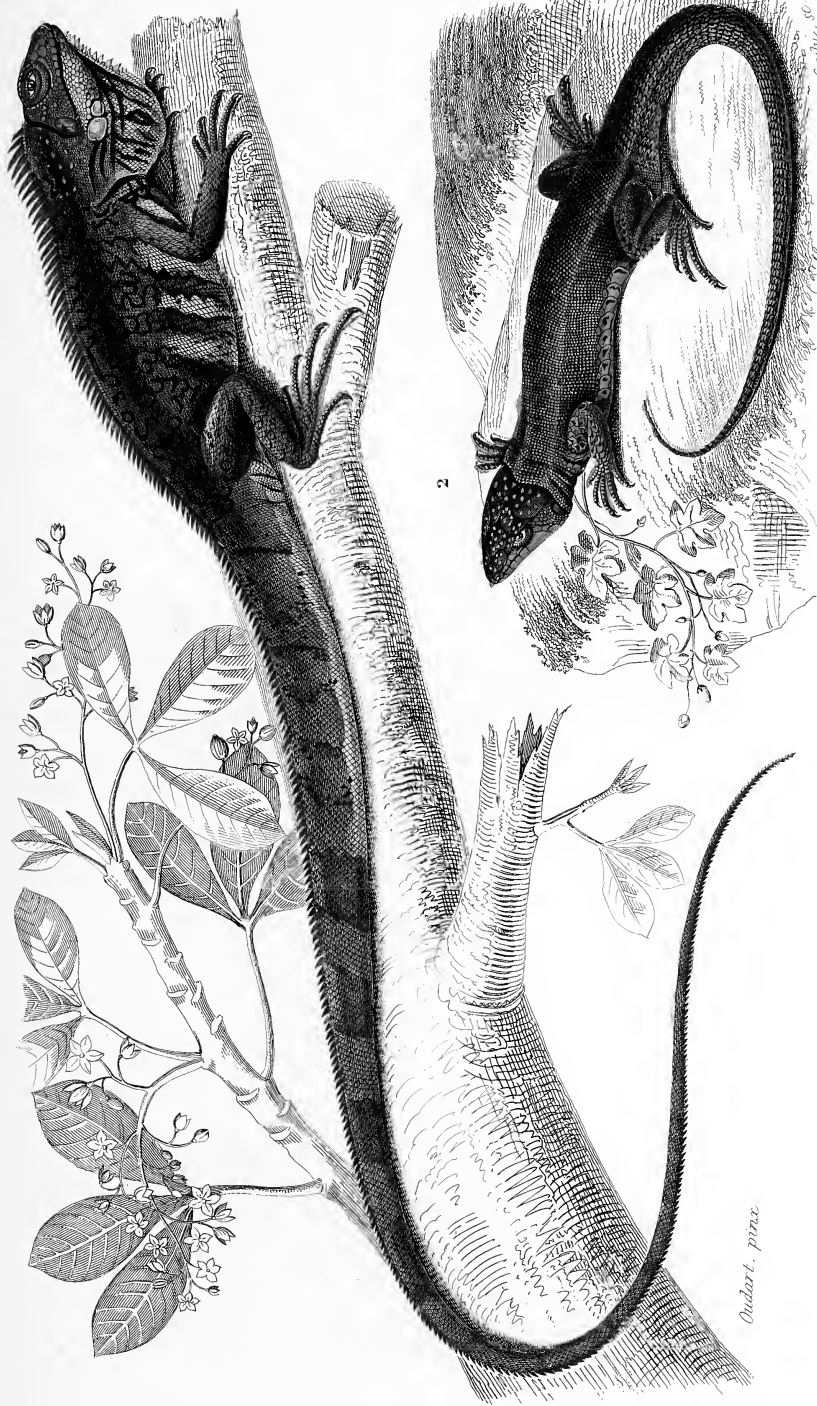
1^{er} Ordre. { POTAMITES. 1. *Gymnopode spinifere*. (*Gymnopus spiniferus*, Bib.) 1/2 de g. n.
CHÉLONIENS. { a, en der zours; b en der zours.
THALASSITES. 2. *Chélonée franche*. (*Chelonia mydas*, Schweig.) 1/4 de gr. nat.



Ordre des ÉMYDOSAURENS } CROCODYLIENS. 1. *Caiman à museau de Bochet.* (*Aligator lucius*, Cuv.) $\frac{1}{16}$ de gr. nat.
 Ordre des SAURENS } GECCKONIENS. 2. *Platydictyle des marais.* (*Platydictylus muralis*, Dum. Bib.) $\frac{2}{3}$ de gr. nat.
 Poissier. imp.



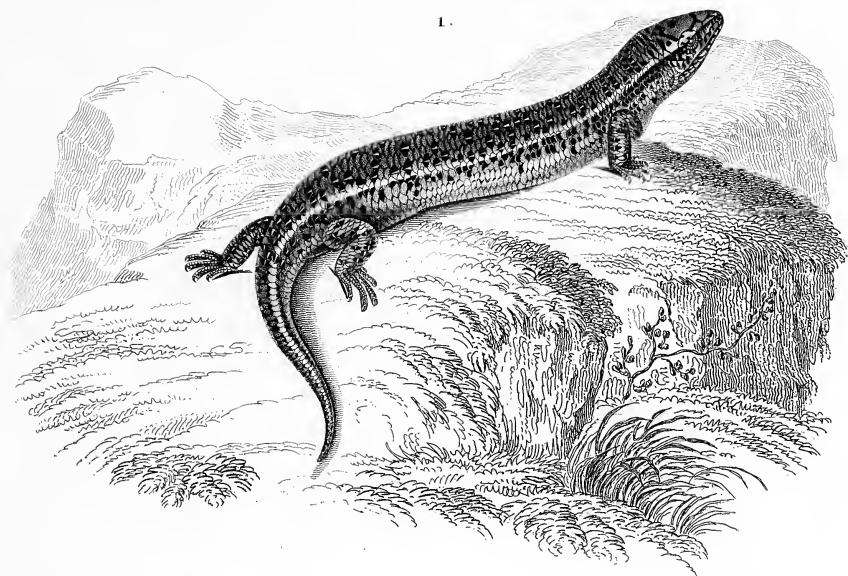
Ordre des SAURIENS } CAMÉLÉONIENS. 1. *Caméléon à nez fendu.* (*Chamaeleo bifidus*, Brong.) 1^{re} de g. n.
 VARANIENS. 2. *Varan à deux bandes.* (*Varanus bivittatus*, Dum. Bib.) 2^e de g. n.



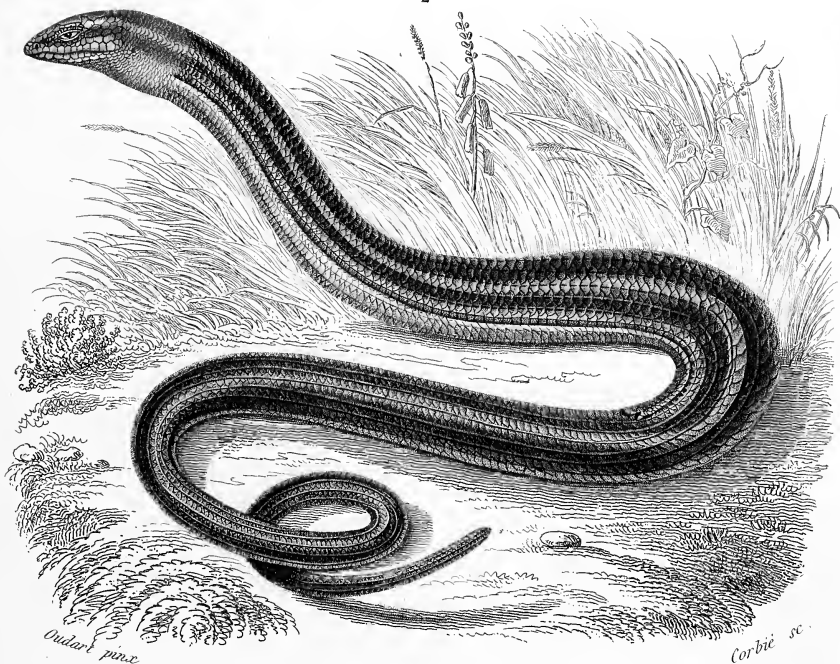
ORDRE DES SAGUENS. 1. *Iguana tuberculata*. (Lac.) 1/2 de gr. nat. 2. *Lacerta vivida*. (Lac.) 1/2 de gr. nat.

Oudart. pinx.

1.



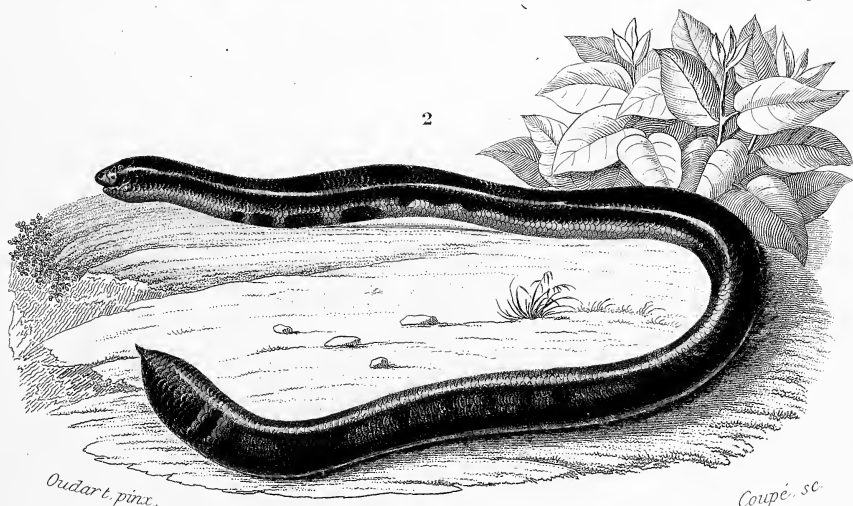
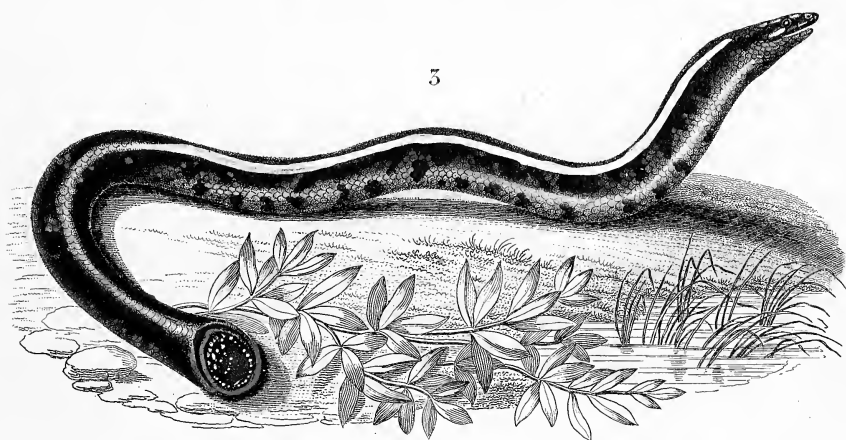
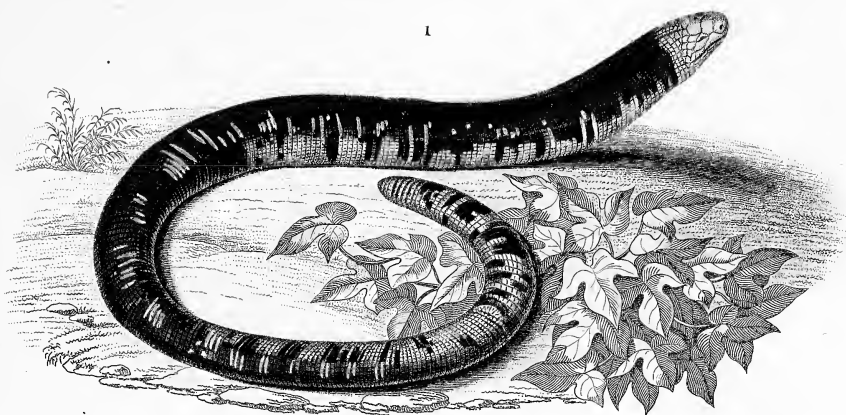
2.



3^e Ordre.

SAURIENS.

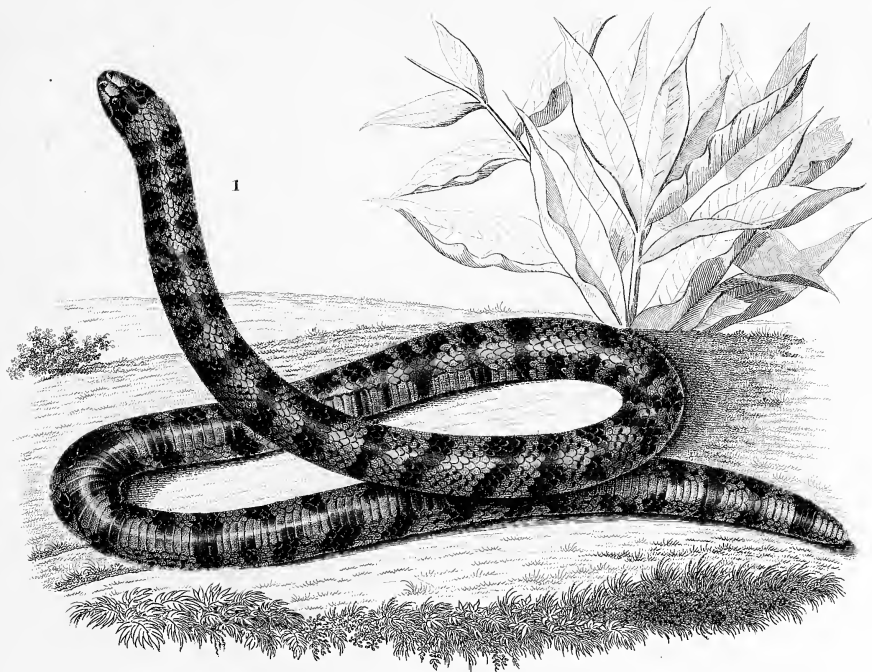
- SCINCODIENS. 1. *Gongyle ocellé*. (*Gongylus ocellatus*, Bib.) $\frac{1}{2}$
CHALCIDIENS. 2. *Pseudope de Pallas*. (*Pseudopus Pallasii*, Bib.) $\frac{2}{3}$



Oudart pinx.

Coupe. sc.

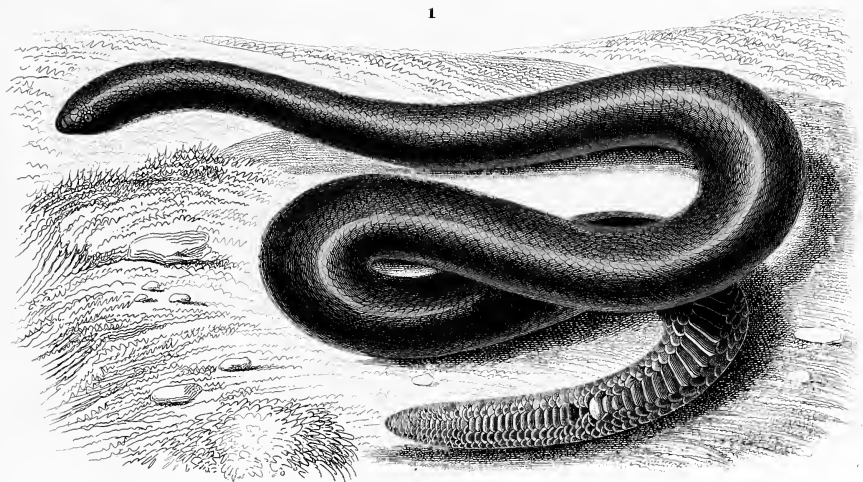
- | | | | |
|-------------|---|--------------------|---|
| Ordre des | { | AMPHISBÈNIENS . 1. | <i>Amphisbèrène enfumée</i> (<i>Amphisbèrène fuliginosa</i> , Lin.) 3/4 de gr. a. |
| SAURIENS . | | TYPHLOPSIENS . 2. | <i>Typhlops lombric.</i> (<i>Typhlops lombricalis</i> , Schn.) 3/4 de gr. nat. |
| Ordre des | { | PLECTURIENS . 3. | <i>Uropeltis des Philippines</i> (<i>Uropeltis Philippinus</i> , Cuv.) 3/4 de gr. nat. |
| OPHIDIENS . | | | |



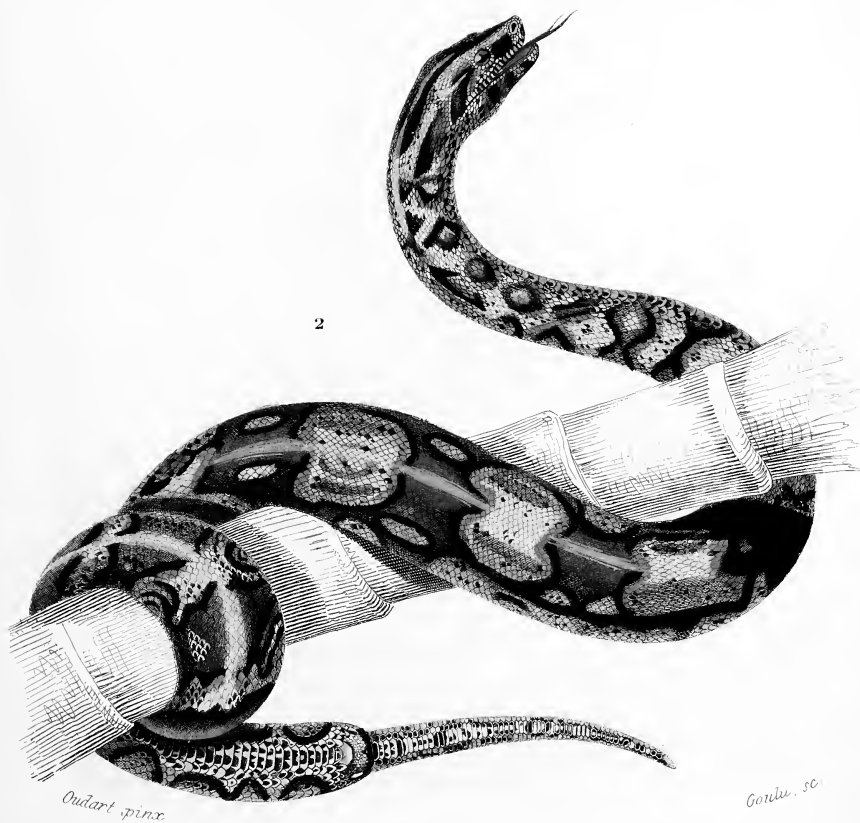
Ordre des OPHIDIENS. { *TORTRICIENS*. 1. *Rouleau à rubans*. (*Tortrix scytale*, Appel.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat.
CLINOGNATHIENS. 2. *Homalosome à ventre étroit*. (*Homalosoma arctiventris* Wagl.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat.

Folliau, imp.

1



2

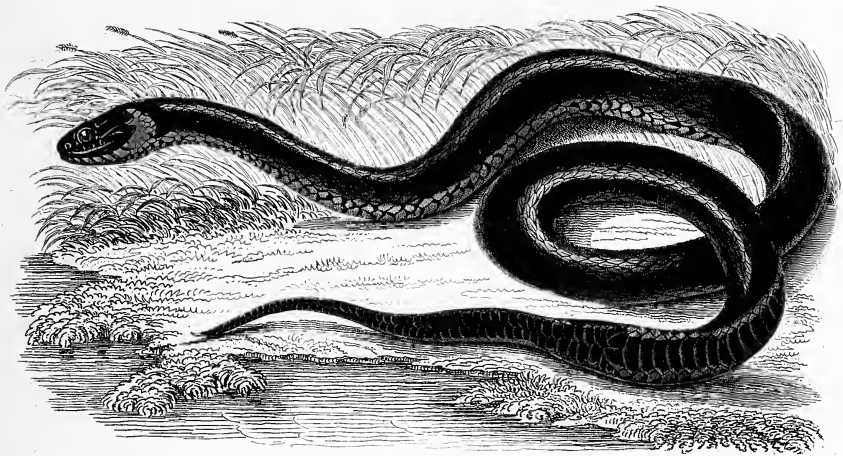


Oudart pinx.

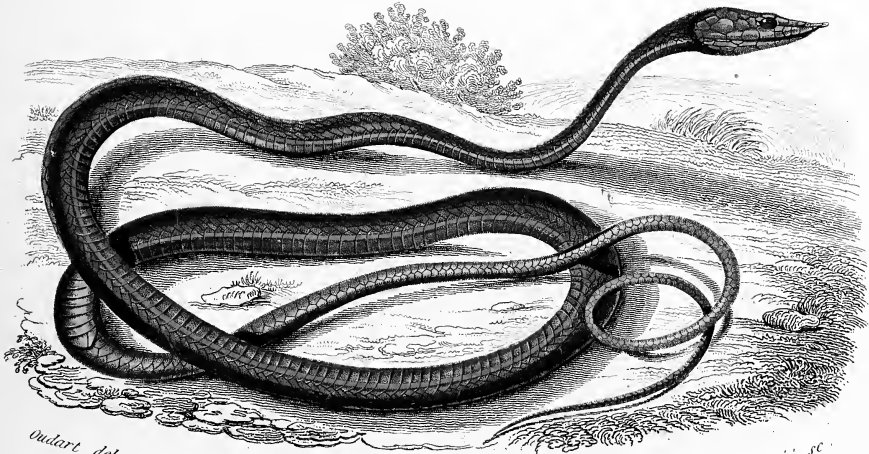
Goulet sc.

Ordre des OPHIDIENS. { ERYCIENS. 1. *Eryx de Surruvel.* (Eryx Duvaucelii, *Nob.*) 13. gr. nat.
BOAIEENS. 2. *Boa Devin.* (Boa constrictor, *Lin.*) 13. de. gr. nat.

1.



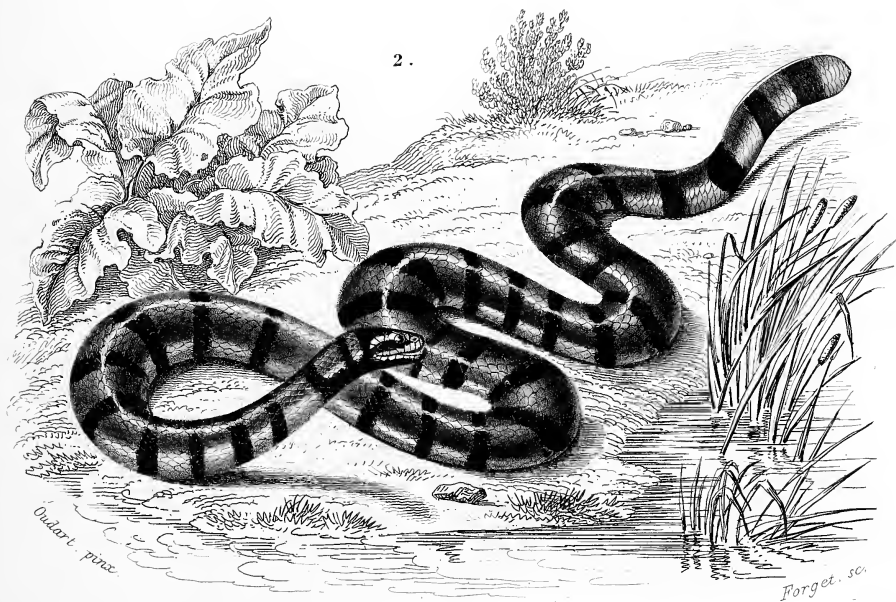
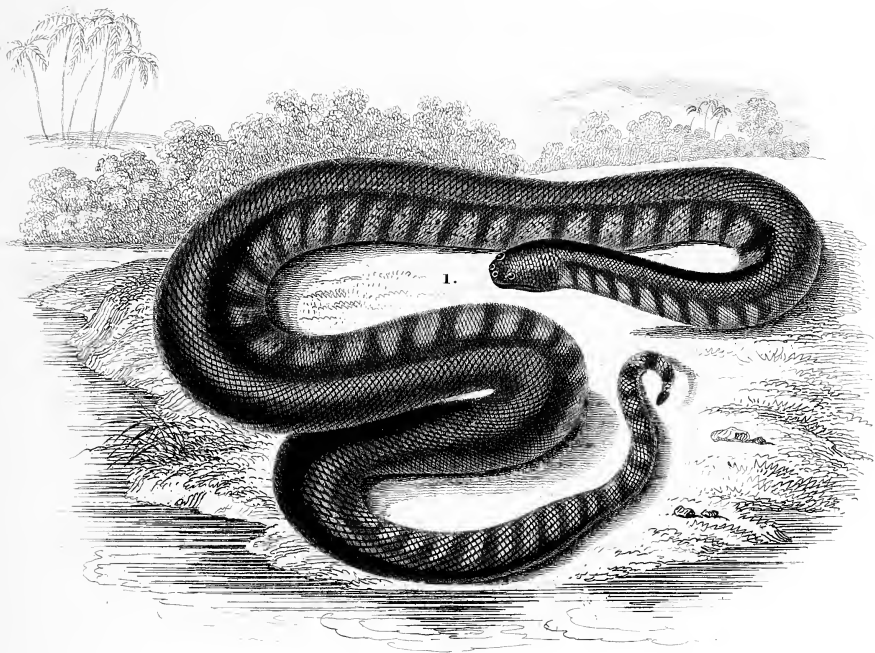
2.



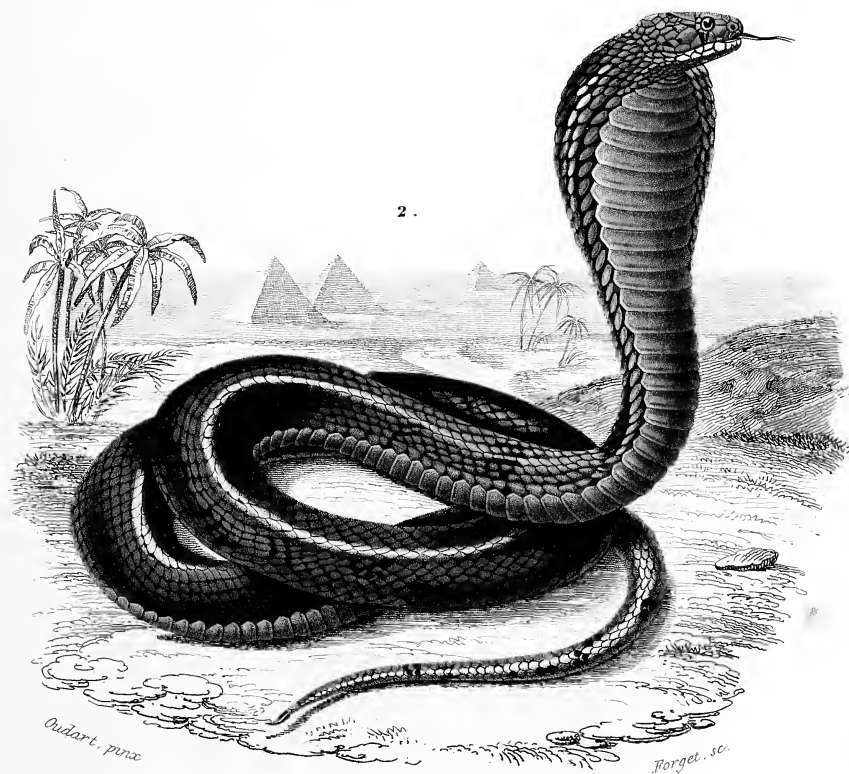
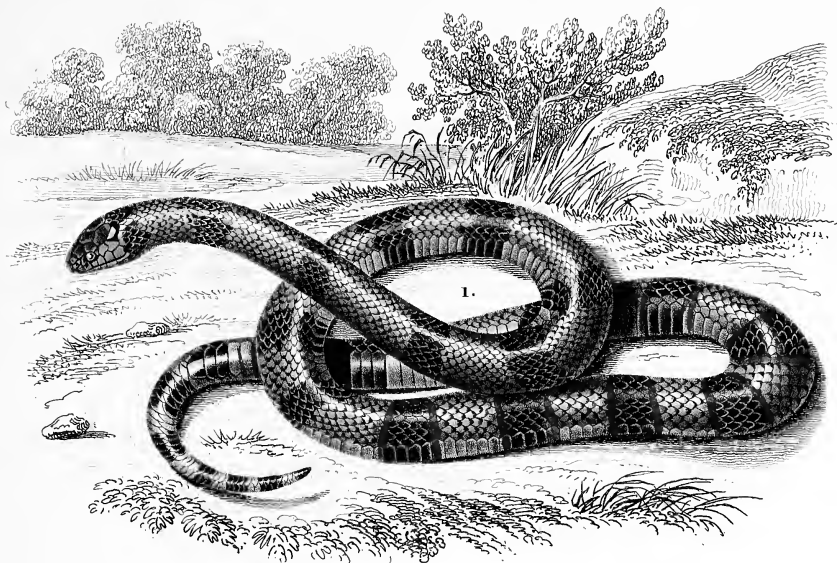
Oudart del.

Corbie sc.

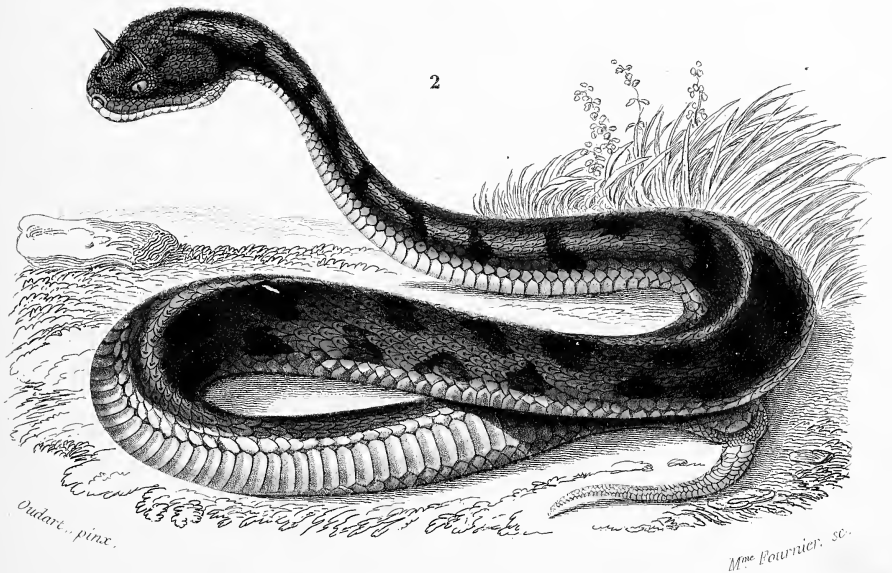
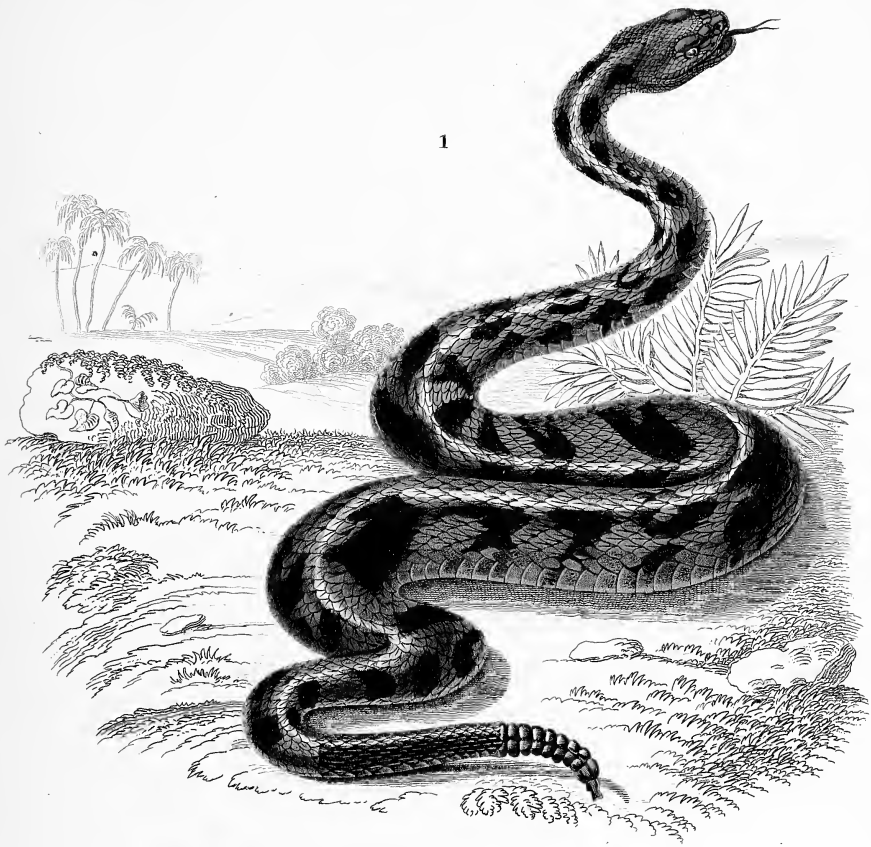
3^e Ordre . { NATRICINIENS. 1. *Tropidonote à Collier.* (*Tropidonotus torquatus*, Bib.) $\frac{2}{3}$
OPHIDIENS. { DRYINIENS. 2. *Dryine nasique.* (*Dryinus nasutus*, Bib.) $\frac{1}{4}$ de gr. nat



Ordre des { ACROCHORDIENS. 1. *Acrochorde de Java.* (*Acrochordus Javanicus*, Hornst.) $\frac{1}{3}$ de gr. n.
OPHIDIENS. { HYDROPHIDIENS. 2. *Plature à bandes.* (*Platurus fasciatus*, Latr.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.



- | | | |
|------------------------|-------------|--|
| Ordre des
OPHIDIENS | } ELAPSIENS | 1. <i>Elaps corail.</i> (Elaps corallinus, Merr.) $\frac{1}{2}$ de grand. nat. |
| | | 2. <i>Naja haje.</i> (Naja haje, Merr.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat. |



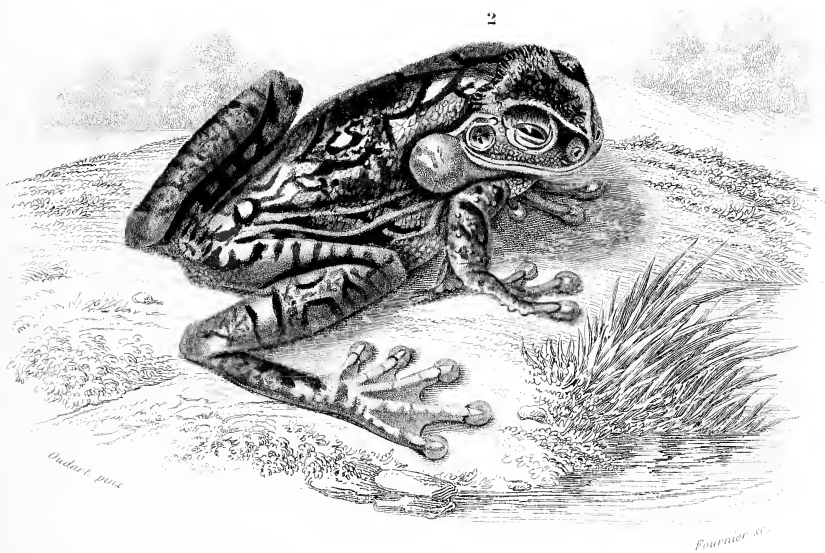
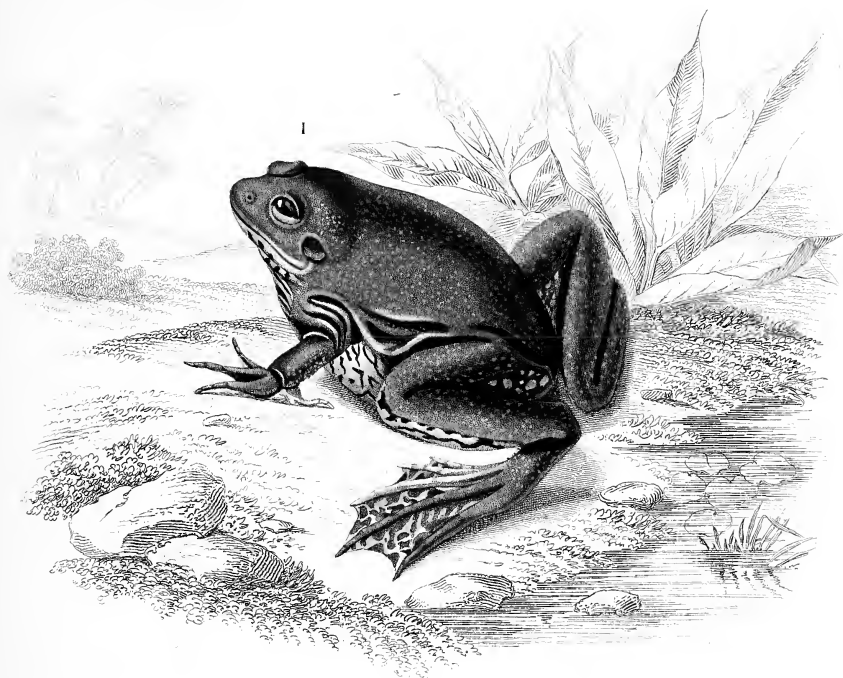
Ordre des OPHIDIENS { *TRIGONOCÉPHALIENS*. 1. *Crotale commun*. (*Crotalus durissus*. Linn.) $\frac{1}{3}$ de gr.
VIPÉRIENS. 2. *Céraste cornu*. (*Cerastes cornutus*. Wagl.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.



Duclaux pinx.

W. 1810

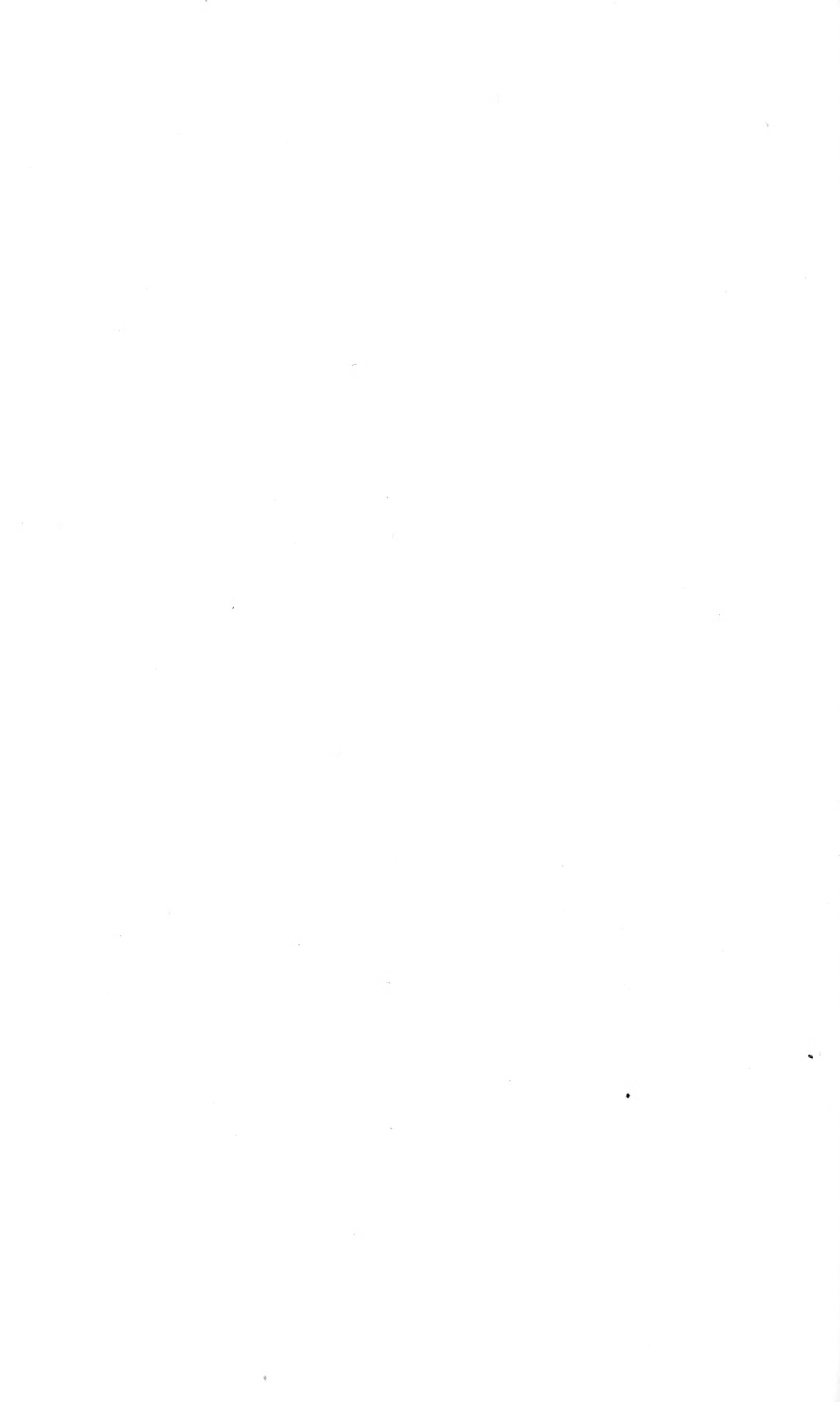
Ordre des
BATRACHIENS. } CÉCILIENNES. } *Siphonops annelatus*, Wagl. (Folliau imp.)

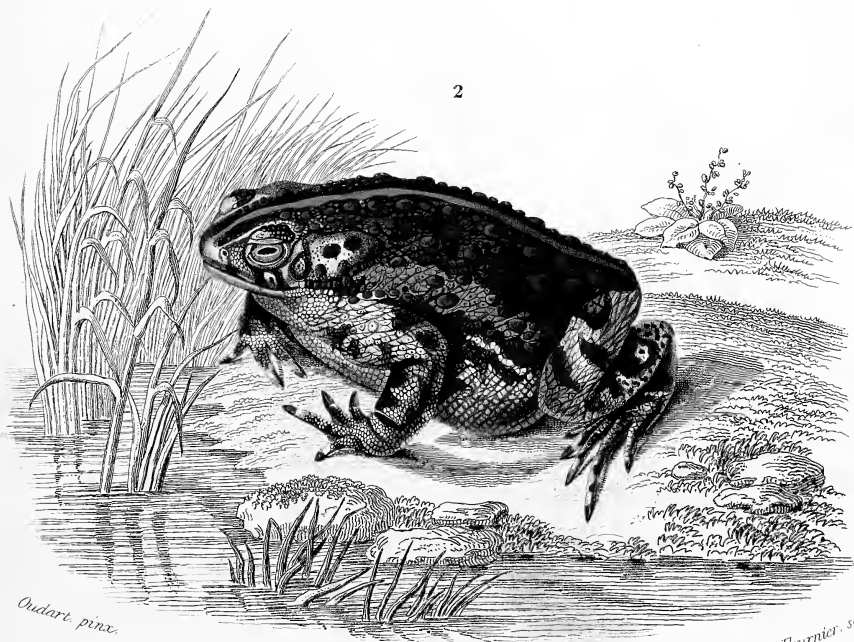


Ordre des
BATRACIENS
RANIFORMES

1. *Pseudis de Meriana*. (*Pseudis Meriana*, Dam. et Bib.) $\frac{3}{4}$ de gr. nat.
2. *Trachycephale géographique*. (*Trachycephalus geographicus*, Dam. et Bib.)

$\frac{2}{3}$ de grandeur nat.





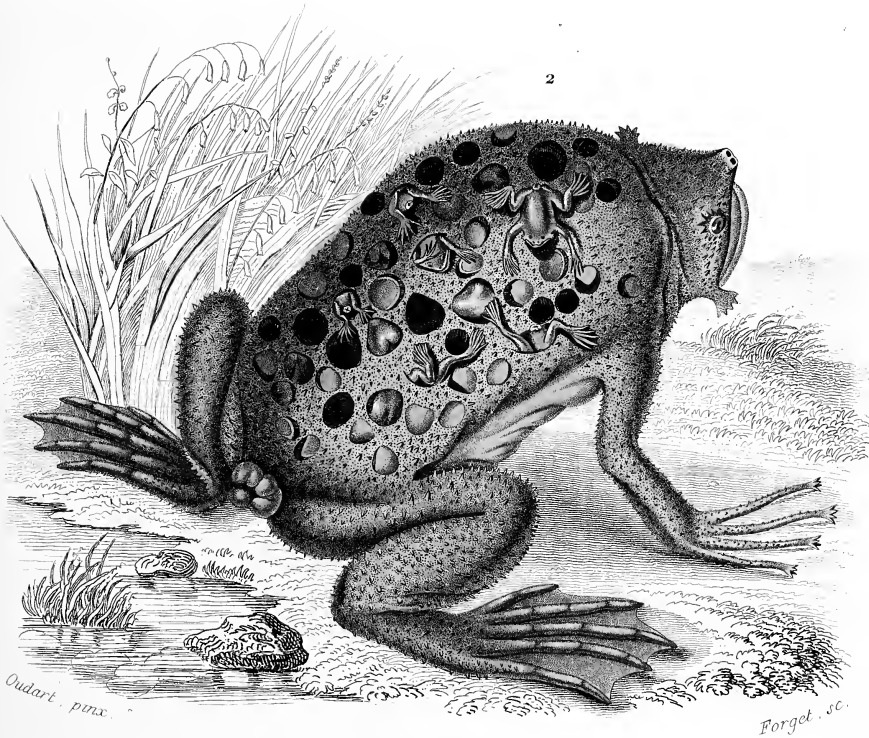
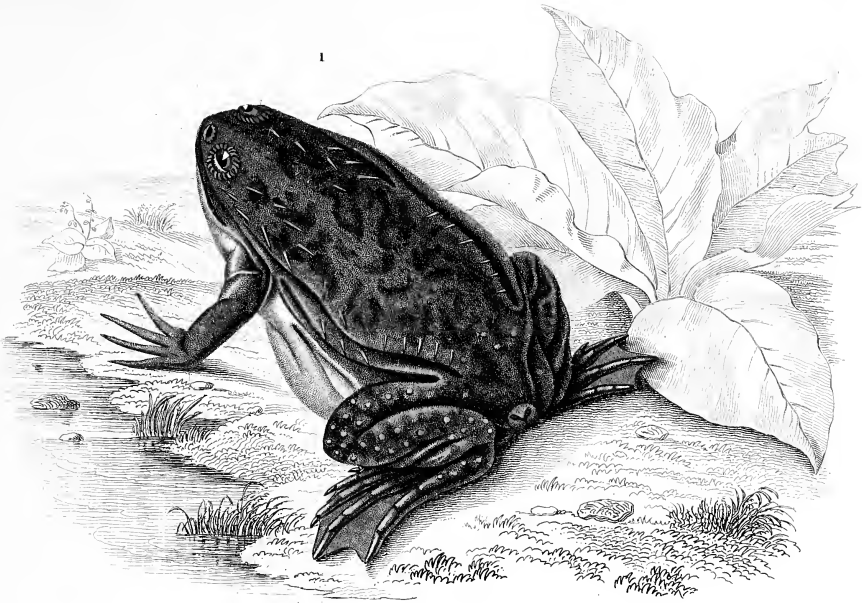
Oudart pinx.

M^{me} Fournier, sc.

Ordre des
BATRACIENS

BUFONIFORMES

1. *Engystome ovale* (Engystoma ovale. Fering.)
2. *Crapaud vert* (Bufo viridis. Laur.) 3/4 de grand. nat.



Ordre des

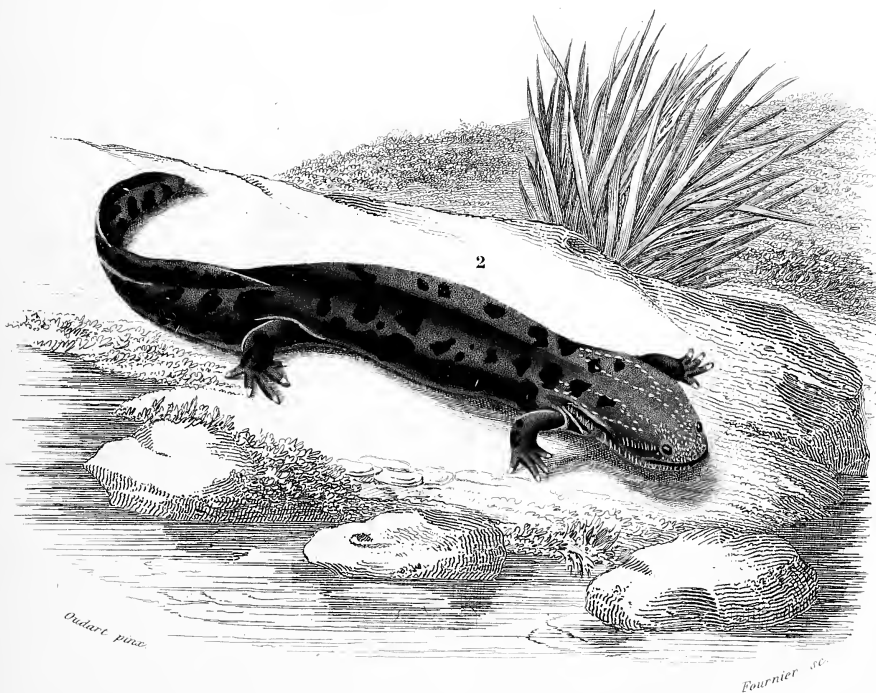
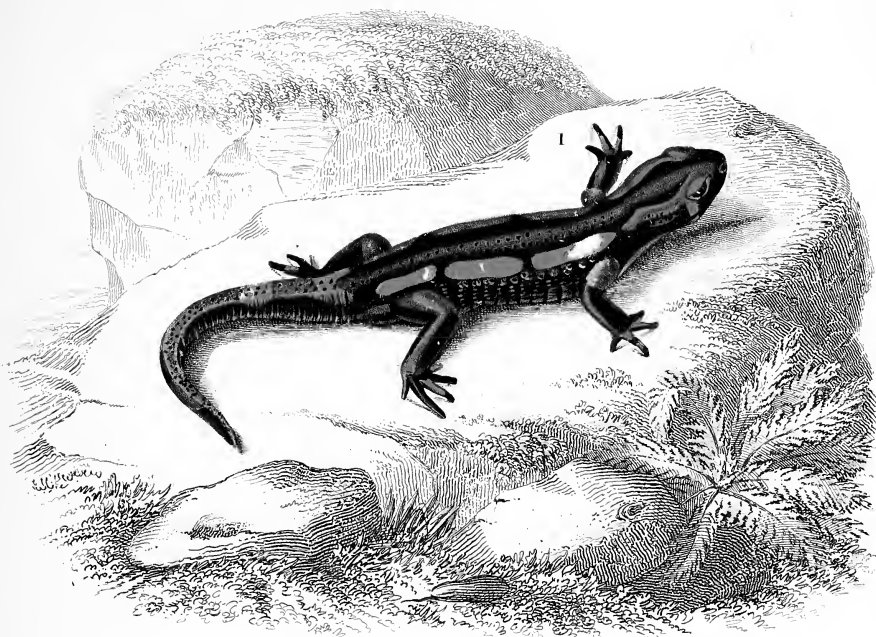
ANOURES

1. *Dactylethra* du Cap. (*Dactylethra capensis*, Cuv.) $\frac{2}{3}$ de g. nat.

BATRACHIENS.

PHRYNAGLOSSES

2. *Pipa* américain. (*Pipa americana*, Laurenti) $\frac{2}{3}$ de gr. nat.

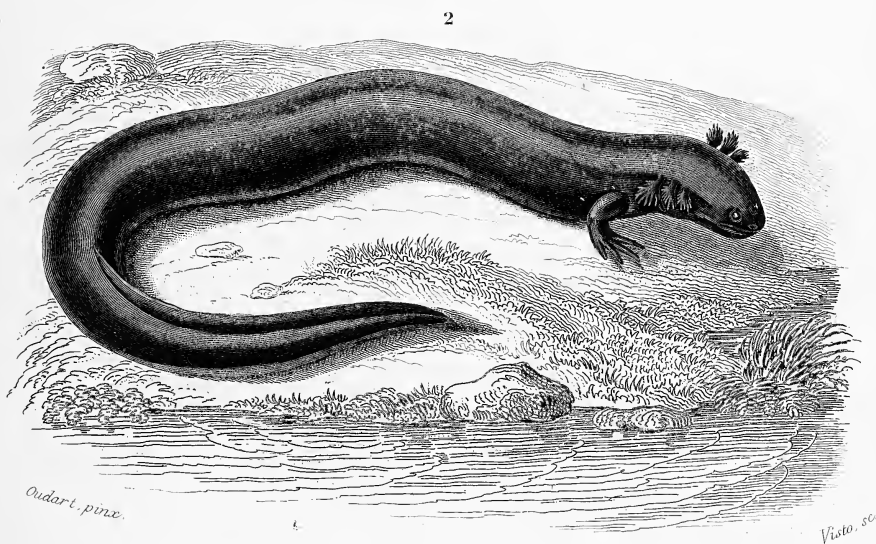
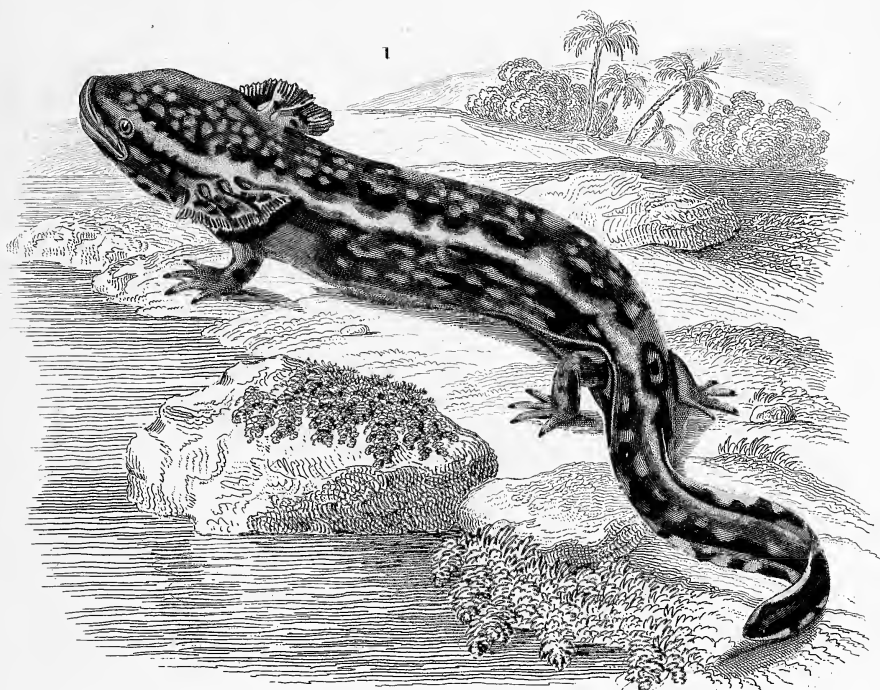


Ordre des
BATRACIENS
URODÈLES

1. *Salamandre tachetée*. (*Salamandra maculosa*, Linn.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.
2. *Ménopome des monts Alleghaniens*. (*Menopoma Alleghaniensis*, Barlow.)

$\frac{1}{3}$ de grandeur nat.

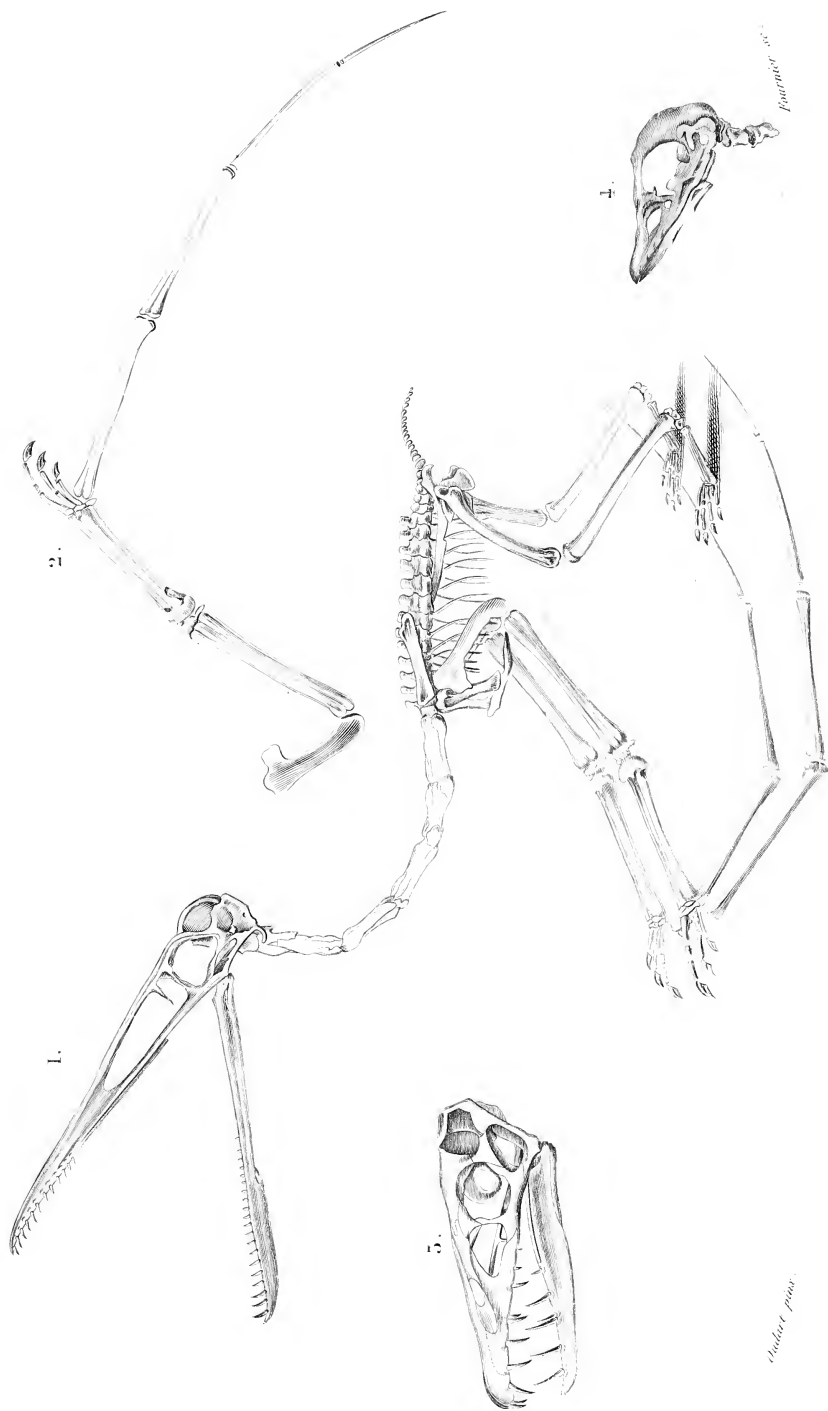
Edwin imo.



Ordre des

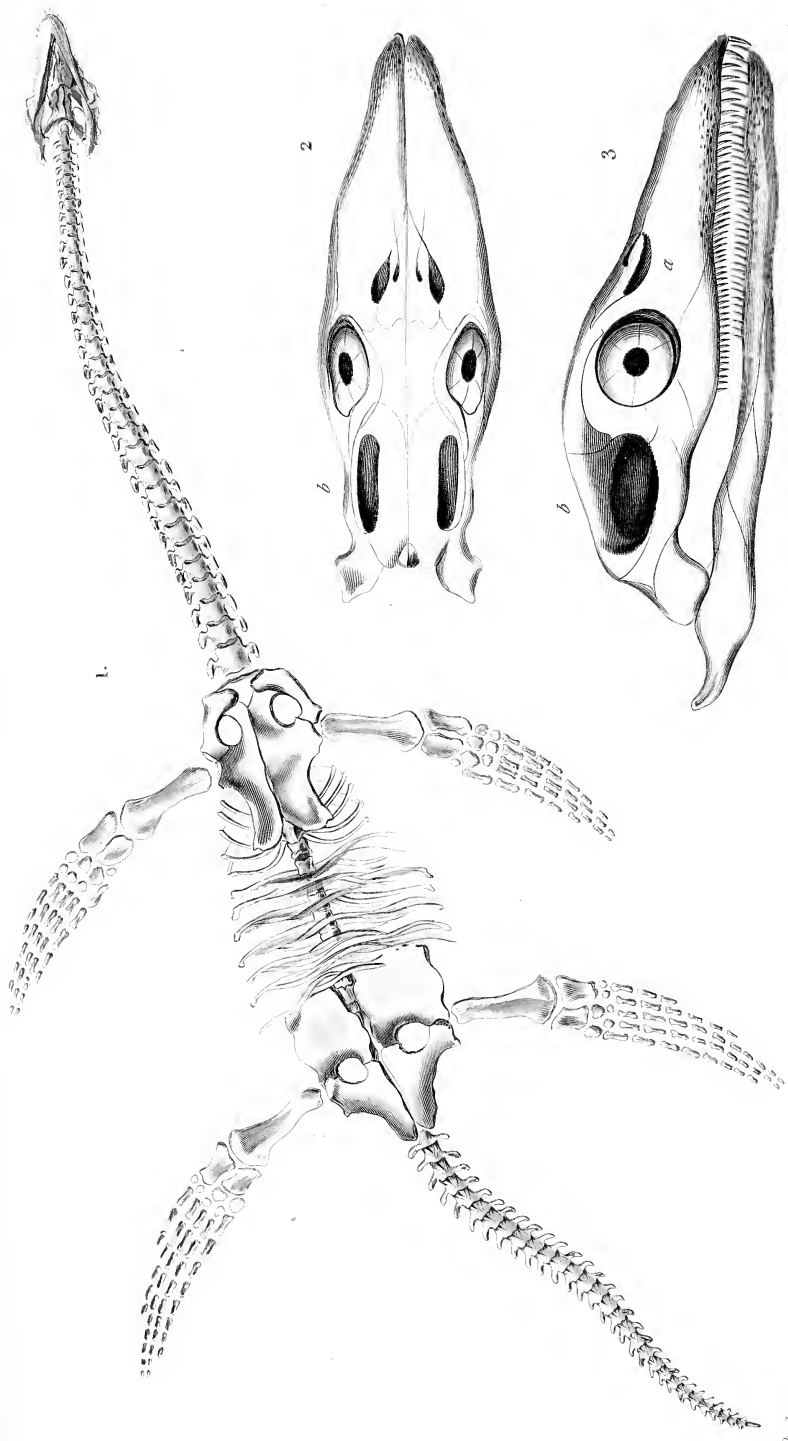
BATRACIENS.

1. *Ménobranche à raies latérales.* (*Menobranchius lateralis*, *Barl.*) $\frac{2}{3}$ de g. n.
2. *Sirène lacertine.* (*Siren lacertina*, *Linn.*) $\frac{1}{3}$ de grandeur naturelle.



1. Squamelle de *Pterodactylus longirostris*, env. $\frac{1}{2}$ de gr. nat. — 2. Aile, gauche déployée pour le vol.

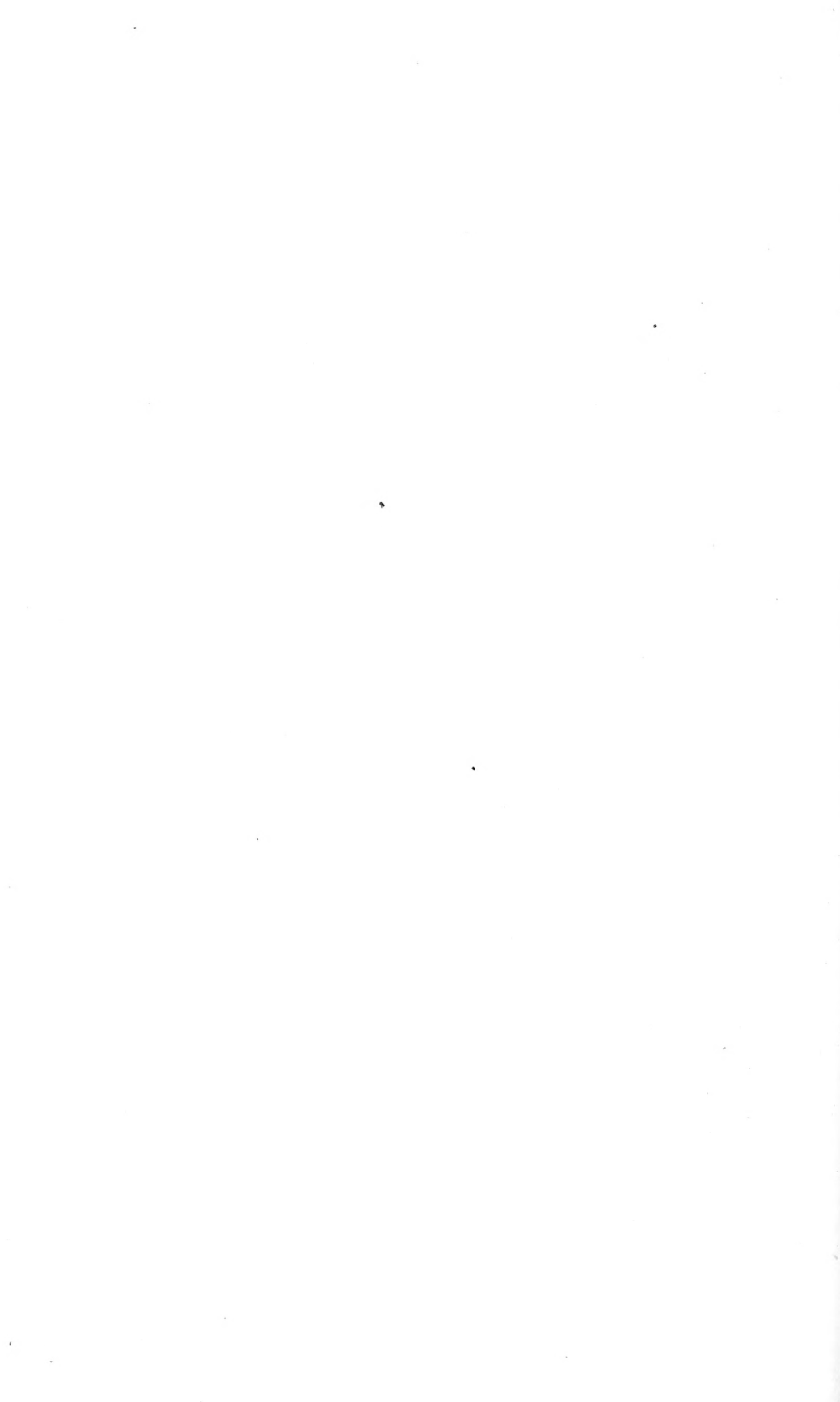
3. Tête de *Pt. crassirostris*, env. $\frac{1}{3}$ de gr. nat. — 4. Pt. brevirostris, env. grandeur nat.

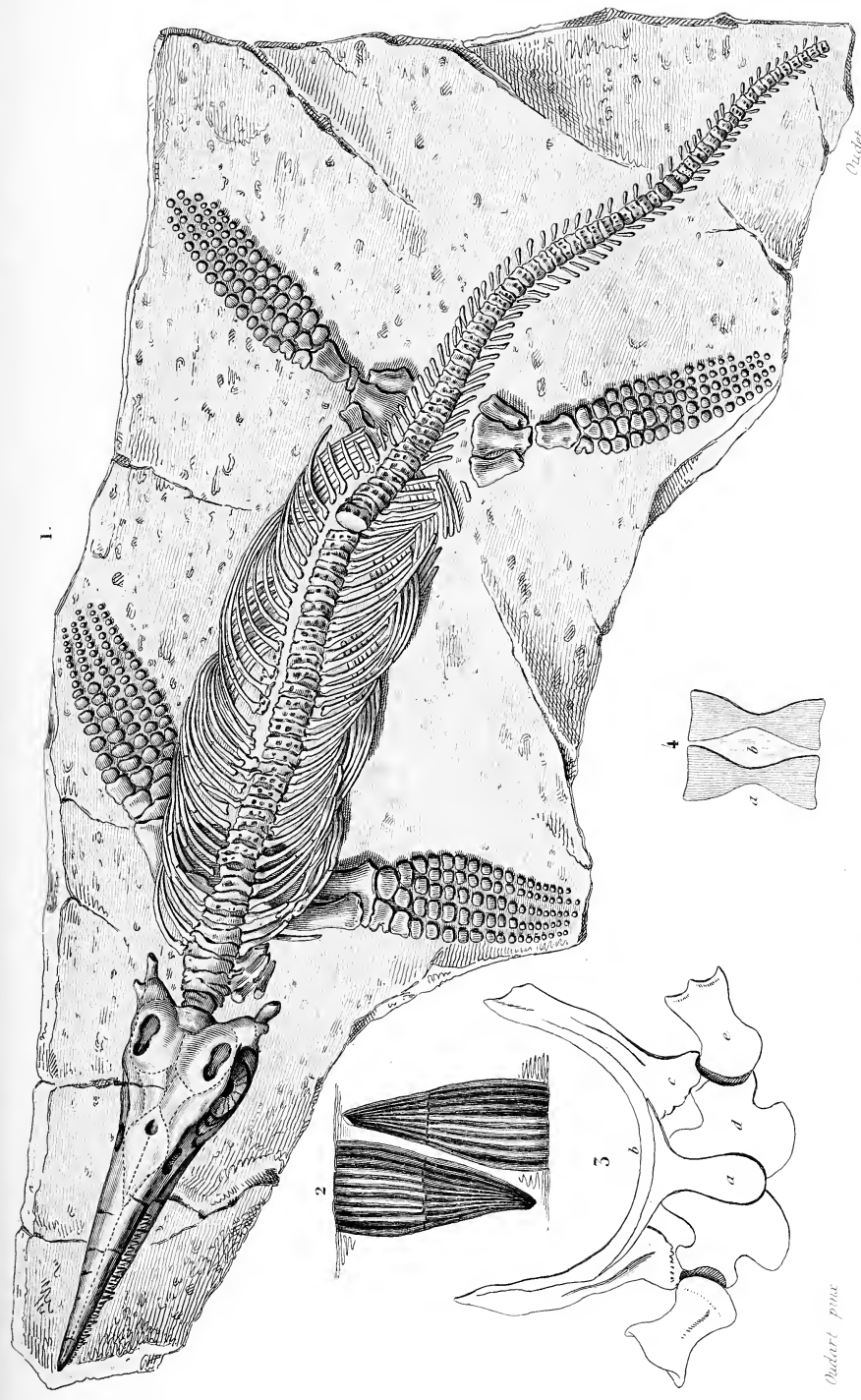


Oudart. pinx.

Fournier. sc.

1. *Épave de Plesiosaurus dolichodeirus*, Comp. — $\frac{1}{8}$ de gr. nat.
2, et 3. La tête vue en dessus et de profil. — $\frac{1}{2}$ de gr. natur.



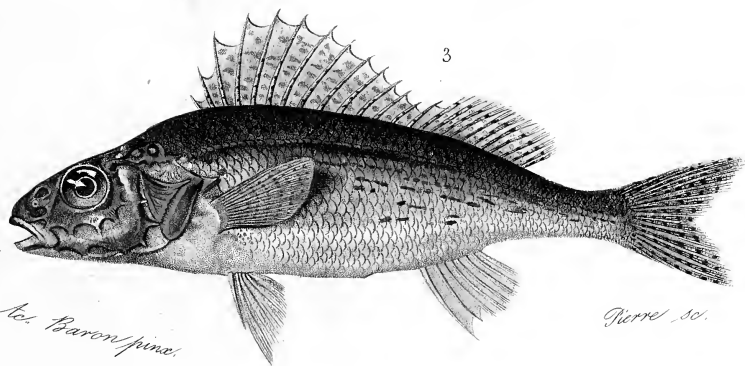
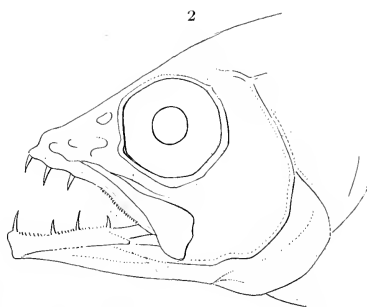
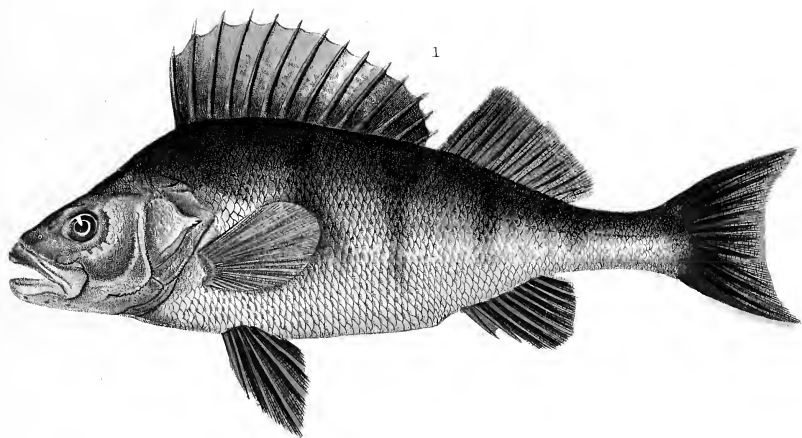


1. *Apocelle* d' *Ichthyosaurus* communis, Cuv. 1/3 de grandeur nat.

2. deux dents de grandeur naturelle. 3. sternum 4. coupe de deux vertèbres dorsales

Polignac (Vaucluse)

Oudart pinx.

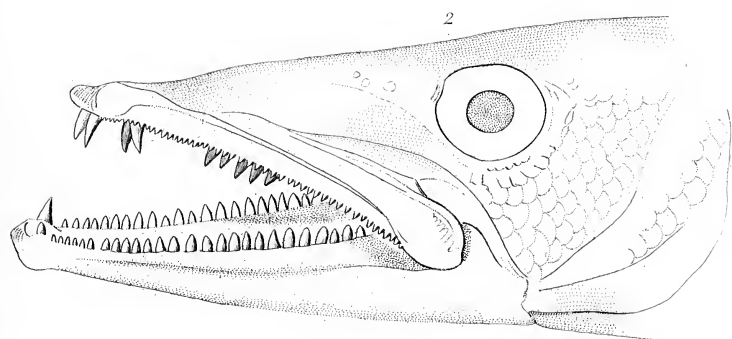
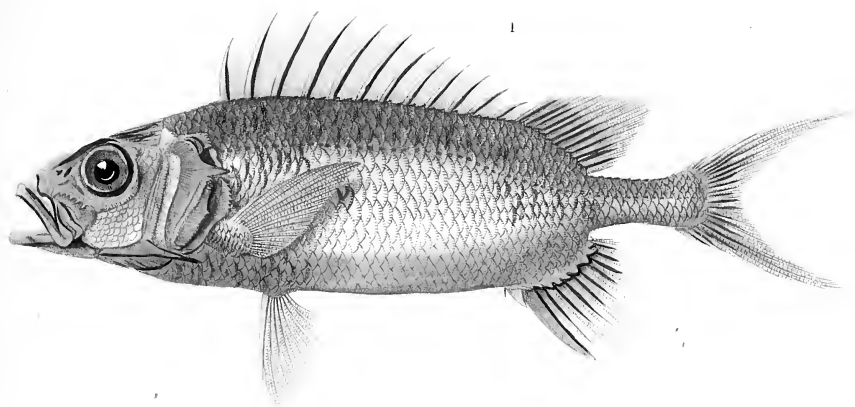


St. Baron pinc.

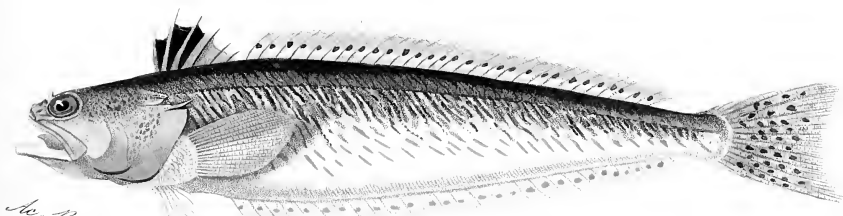
Pierre, sc.

- ACANTHOPTÉRYGIENS. { 1. *Perche commune* (*Perca fluviatilis*, Lin.) $\frac{1}{4}$ de gr. nat.
2. *Tête du Cheilodiptère myé* (*Cheil. villatus*, Lac.)
PERCOÏDES. { 3. *Gremille commune* (*Acerina vulgaris*, Cuv. Val.) $\frac{1}{3}$ de gr. n.





3

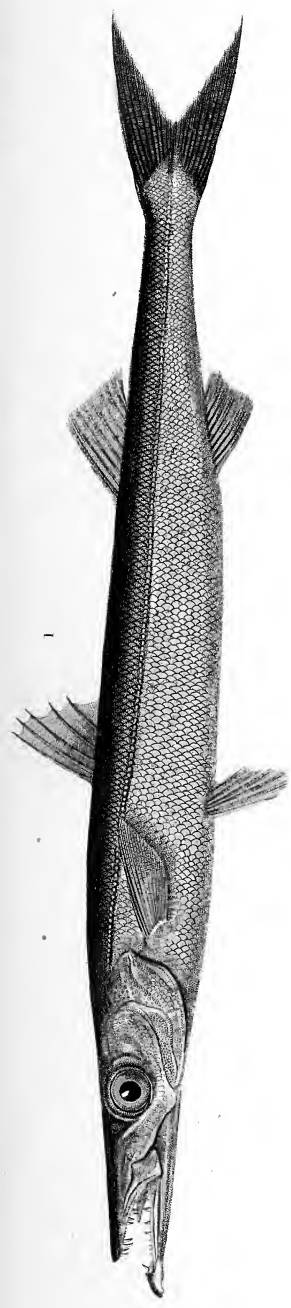


Ac. Baron pinus.

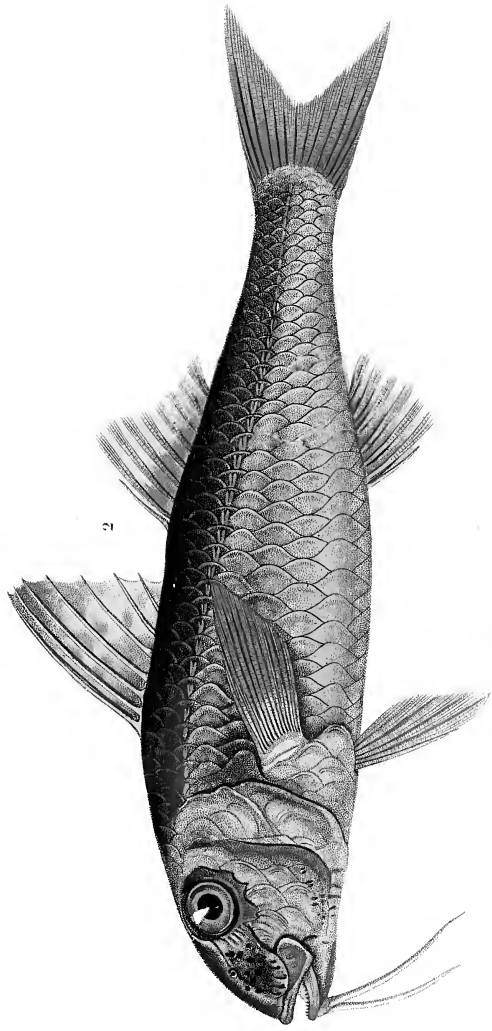
Pierre sc.

ACANTHOPTÉRYGIENS.
PERCOIDES.

1. *Hologocentrus longipinna* (Hologocentrum longipinna, Cuv. Val.) 3 de g. n.
2. *Tête de la Sphyrène canoë* (Sphyræna baracuda, Cuv. Val.)
3. *Pois commun* (Trachinus draco, Lin.) 3 de g. n.

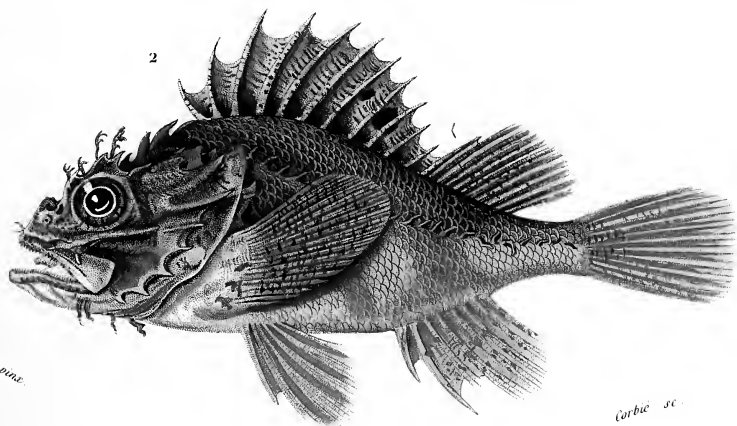
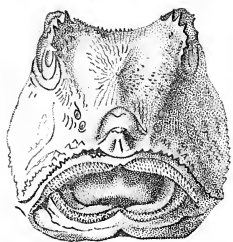
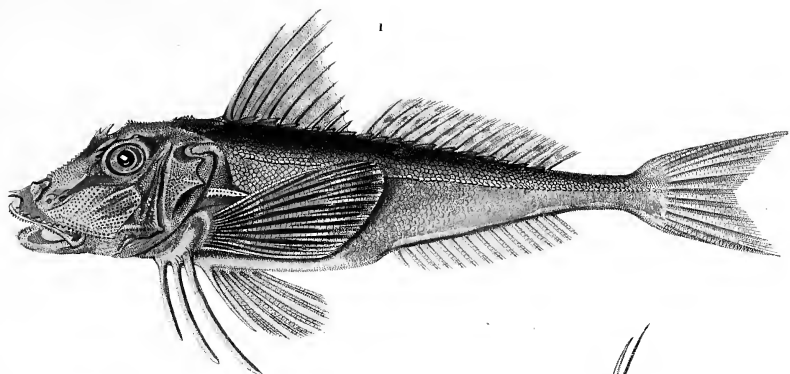


Auratus bonum piscis.



Corbié sc.

ACANTHOPTERYGIENS. { 1. *Sphyrna vulgaris*, (Cuv.) $\frac{2}{3}$ de gr. nat.
PERCOIDES. { 2. *Mullus barbatus*, (Lin.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.



Scorpe. haron porc.

Corbie sc.

ACANTHOPTÉRYGIENS.
A JOUES CUIRASSÉES.

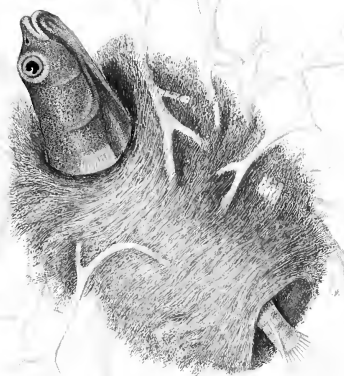
1. *Trigle perlon.* (*Trigla hirundo*, Lin.) 1/4 de gr. nat.
2. *Scorpenne rascasse.* (*Scorpena porcus*, Lin.) de gr. nat.

Fig. 1.

Fig. 2.

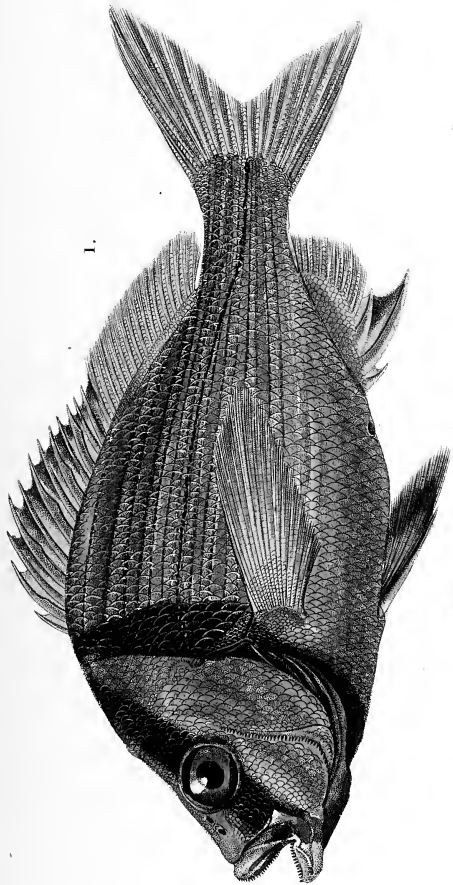


Fig. 3.

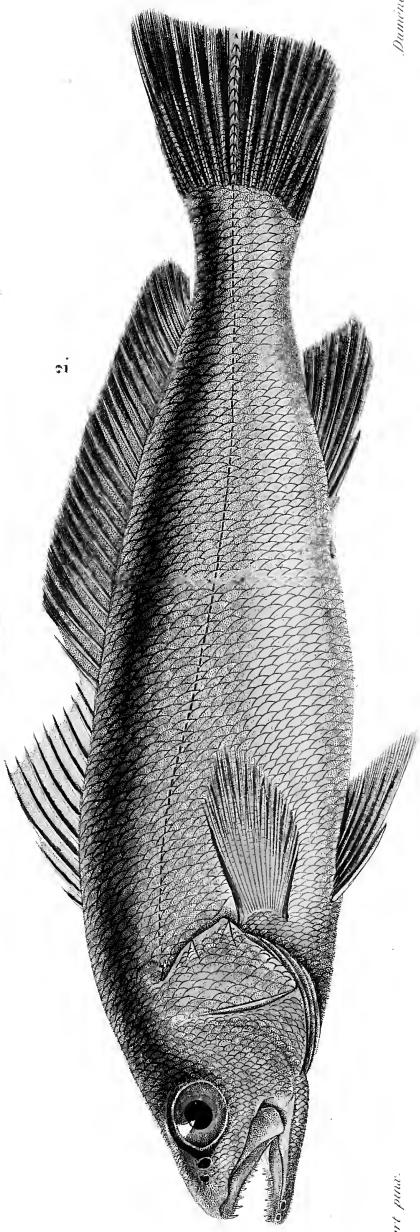


NIDIFICATION DES EPINOCHES.

Fig. 1. Epinoche mâle construisant son nid — Fig. 2. Epinoche femelle pondant et assistée par le mâle propriétaire du nid — Fig. 3. Epinochette mâle agrandissant les ouvertures de son nid.



1.



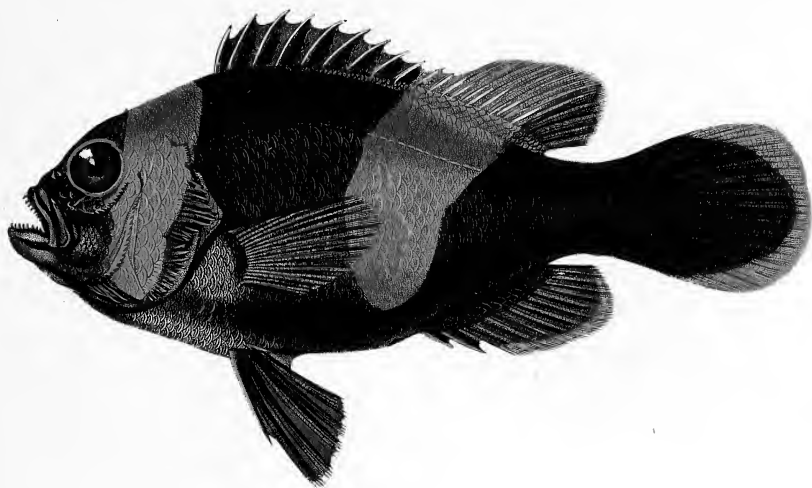
2.

Chabot puer.

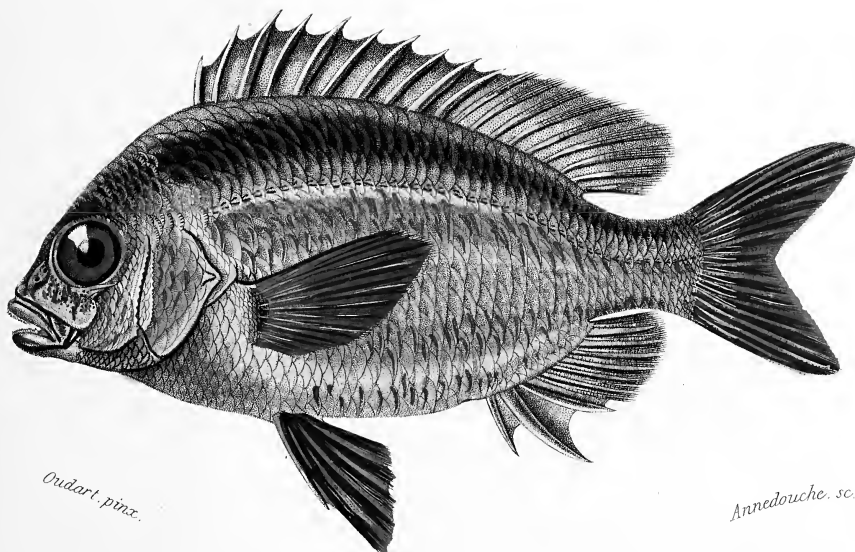
Duméril sc.

ACANTHOPTERYGIENS. | 1. *Maigre*. (*Seriema aquila*, *Cuv.*) ^{2/3 de gr. nat.}
SCIAENOIDES. | 2. *Brochet* *Brode*. (*Pseudopoma Virginianum*, *Cuv. Lat.*) ^{2/3 de grandeur nat.}
Pelluc. imp.

1



2

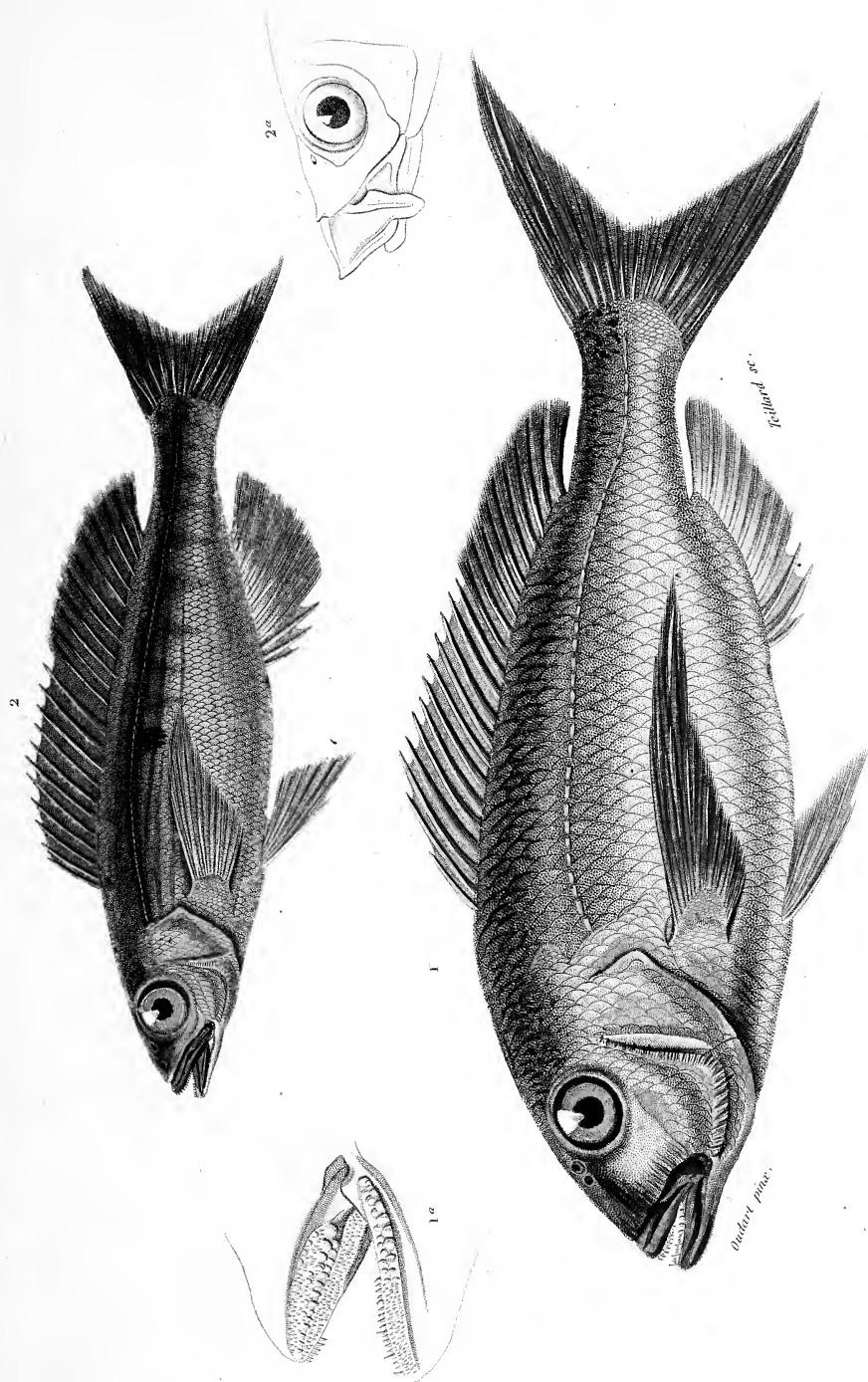


Oudart, pinx.

Annedouche, sc.

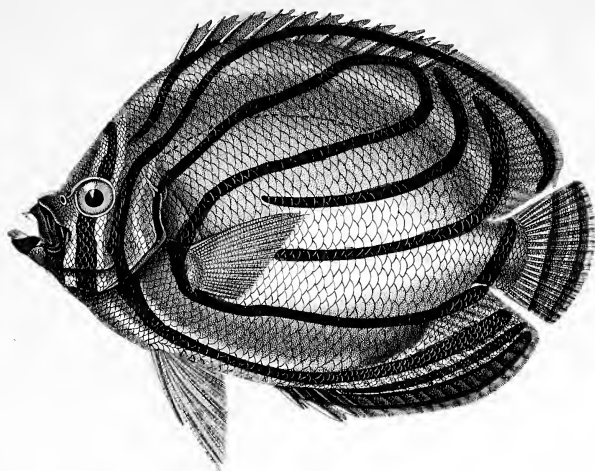
ACANTHOPTERYGIENS { 1. *Amphiprion à deux bandes* (*Amphiprion bifasciatus*, Bl.)
 SCIENOÏDES { 2. *Scolopside de Vosmer* (*Scolopsides vosmeri*, Val.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.

Pollan, imp.

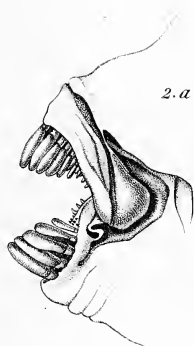


ACANTHOPTÉRYGIENS { 1 *Page* (*Sparus erythrinus* Linn.) 2^e gr. nat. — 1^{re} ses dents vuës sur le squelette.
 SP. IROIDES. { 2 *Gravel* (*Sparus smaris* Linn.) 2^e gr. nat. — 2^e ses mâchoires en projection.

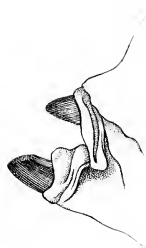
1



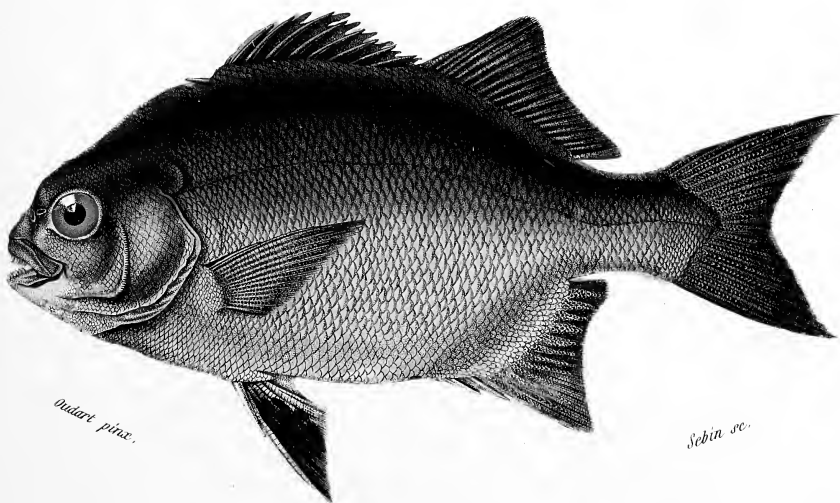
2. a



1. a



2

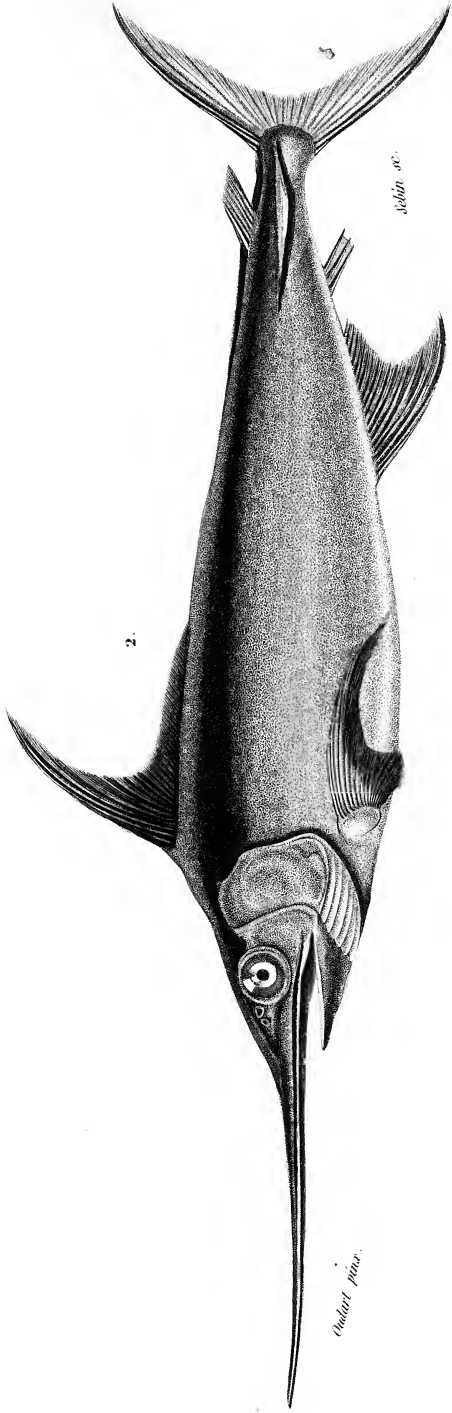
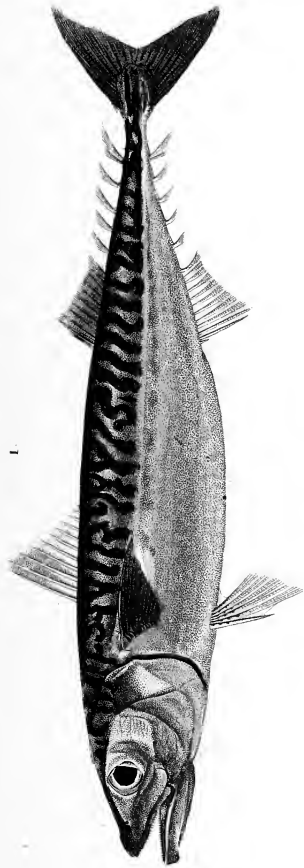


Ondart pinx.

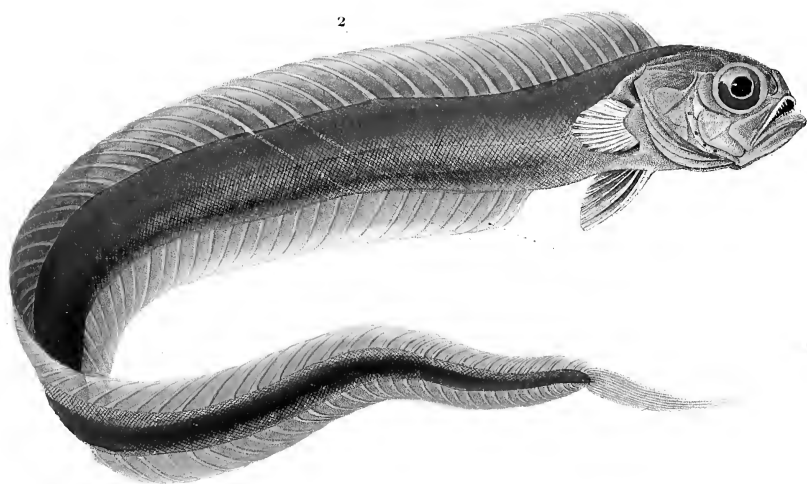
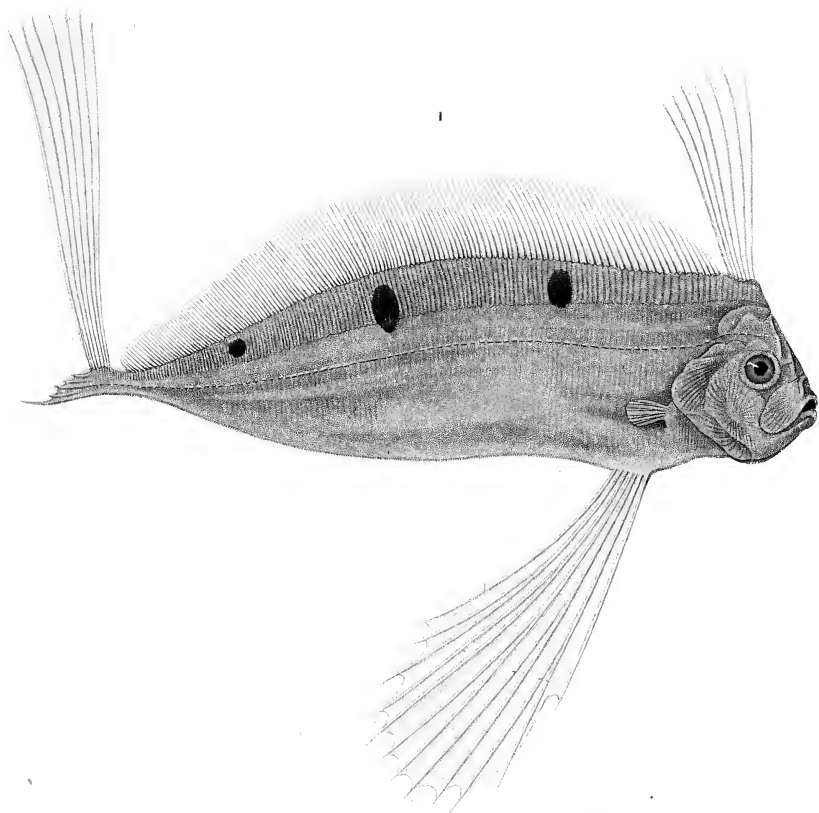
Sebin sc.

ACANTHOPTÉRYGIENS.
SQUAMIPENNES.

1. *Chetodon de Meyer.* (*Chetodon Meyeri* B.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.
2. *Dipterodon du Cap.* (*Dipterodon Capensis* Cuv. et Val.) $\frac{1}{3}$ de gr. nat.



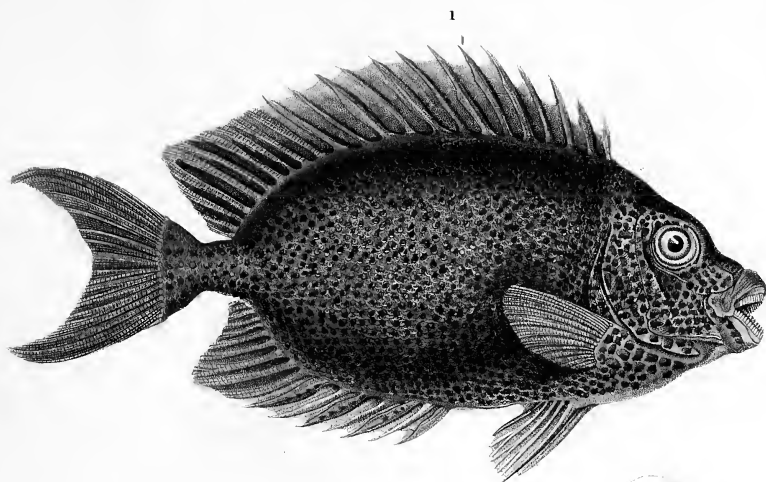
ACANTHOPTERYGIENS { 1. , *Macqueran colias*. (Scomber colias. Lat.) 13 de. gr. nat.
SCOMBEROIDES. { 2. , *Xiphias xiphi*. (Xiphias gladius. Lin.) 18 de. gr. nat.



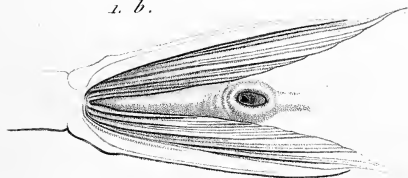
Oudart, pinx.

Forget, sc.

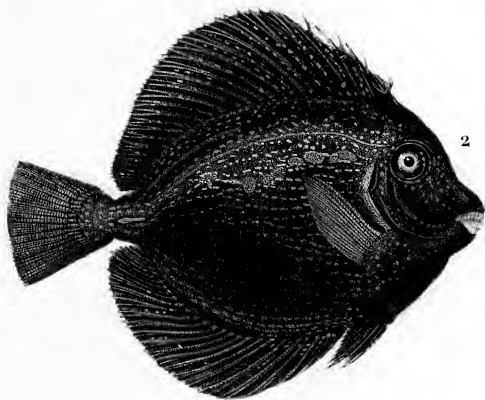
- ACANTHOPTÉRYGIENS { 1. *Trachiptère de Spinola*. (*Trachipterus spinola*, Val.) de gr. n.
TÉMOIDES. { 2. *Cæpola rubescens*. (*Cæpola rubescens*, Linn.) 3/4 de gr. nat.



1. b.



1. a.



2



2. c.

Frank pinac.

2. b.

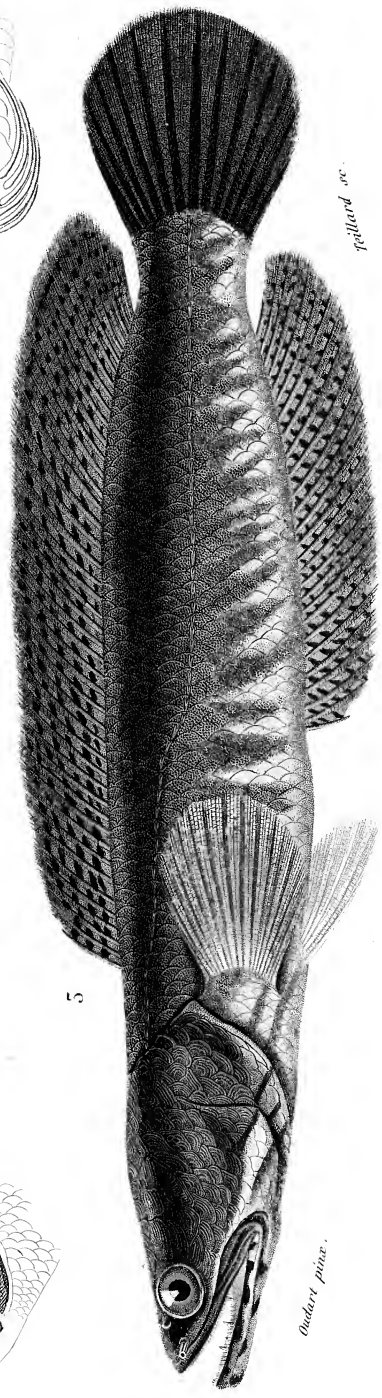
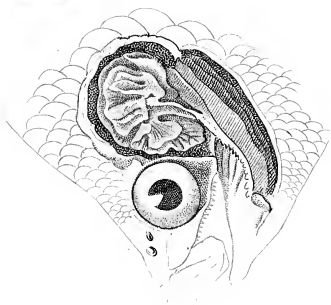
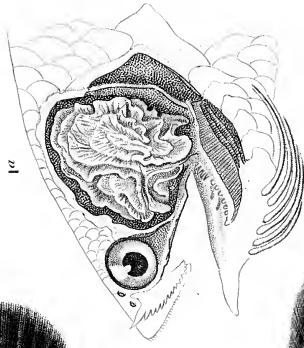
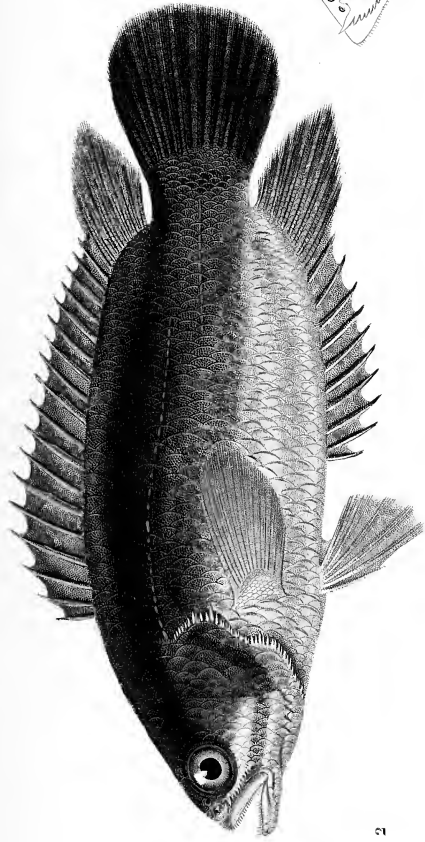


2. a.

Legend sculp.

ACANTHOPTÉRYGIENS
TEUTHES.

1. *Amphacanthus du Corail*. (*Amphacanthus corallinus*, Cuv. et Val.) $\frac{1}{2}$ de p. n.
2. *Acanthurus à pierres*. (*Acanthurus gemmatus*, Cuv. et Val.) $\frac{1}{2}$ de gr. nat.



Gillhard sc.

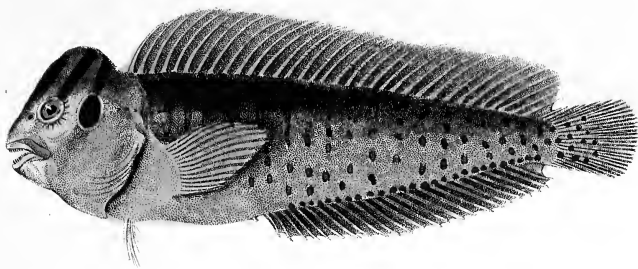
Gillhard pince.

ACANTHOPTERYGIENS
à branchies
LABRIFORMES.

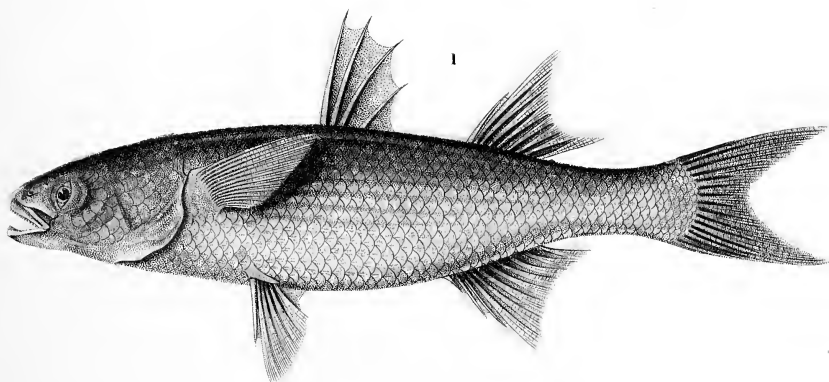
- 1. *Anabas testaceus* (Anabas scandens Mull.) de 12 à 14" sa branchie et son appareil labyrinthique.
- 2. Branchie et appareil labyrinthique de *Ophichthys* *Gouan* (Ophichthys olivaceus Linnaeus).
- 3. *Ophichthys* *striatus* (Ophichthys striatus Mull.) 23 p. ind.

Gillhard imp.

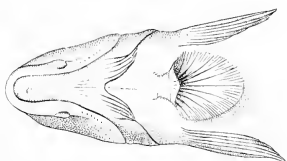
3



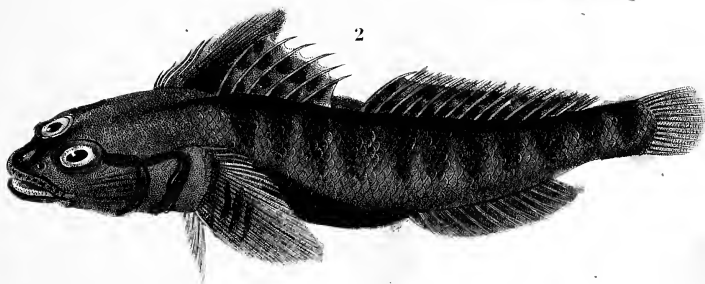
1



2 a



2

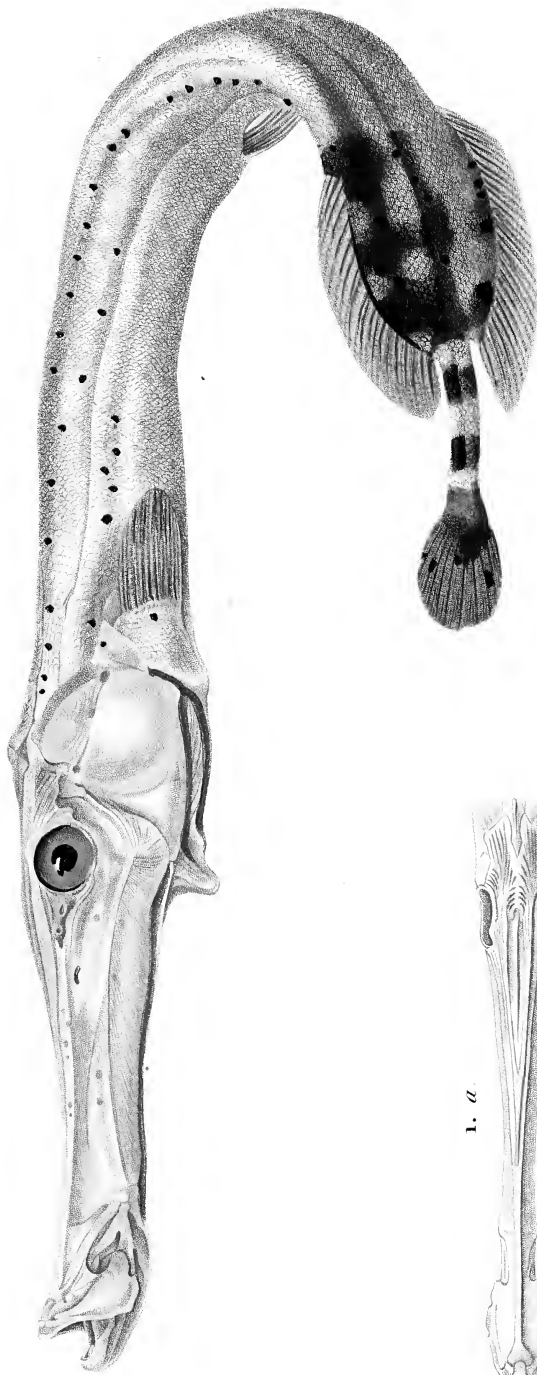


Ondart, pinx.

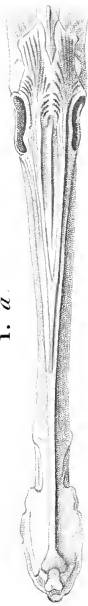
Duméril, sc.

- ACANTHOPTÉRYGIENS
- | | | |
|---|----------------|---|
| { | MUGILOIDES. 1 | <i>Muge cephalus</i> (Mugil cephalus, Lin.) $\frac{1}{5}$ de gr. n. |
| | GOBIOIDES. 2 | <i>Gobie noir</i> . (Gobius niger, Cuv. Val.) $\frac{1}{2}$ de gr. n. |
| | BLENNIOIDES. 3 | <i>Blennie pavo</i> . (Blennius pavo Risso) de gr. n. |

1.



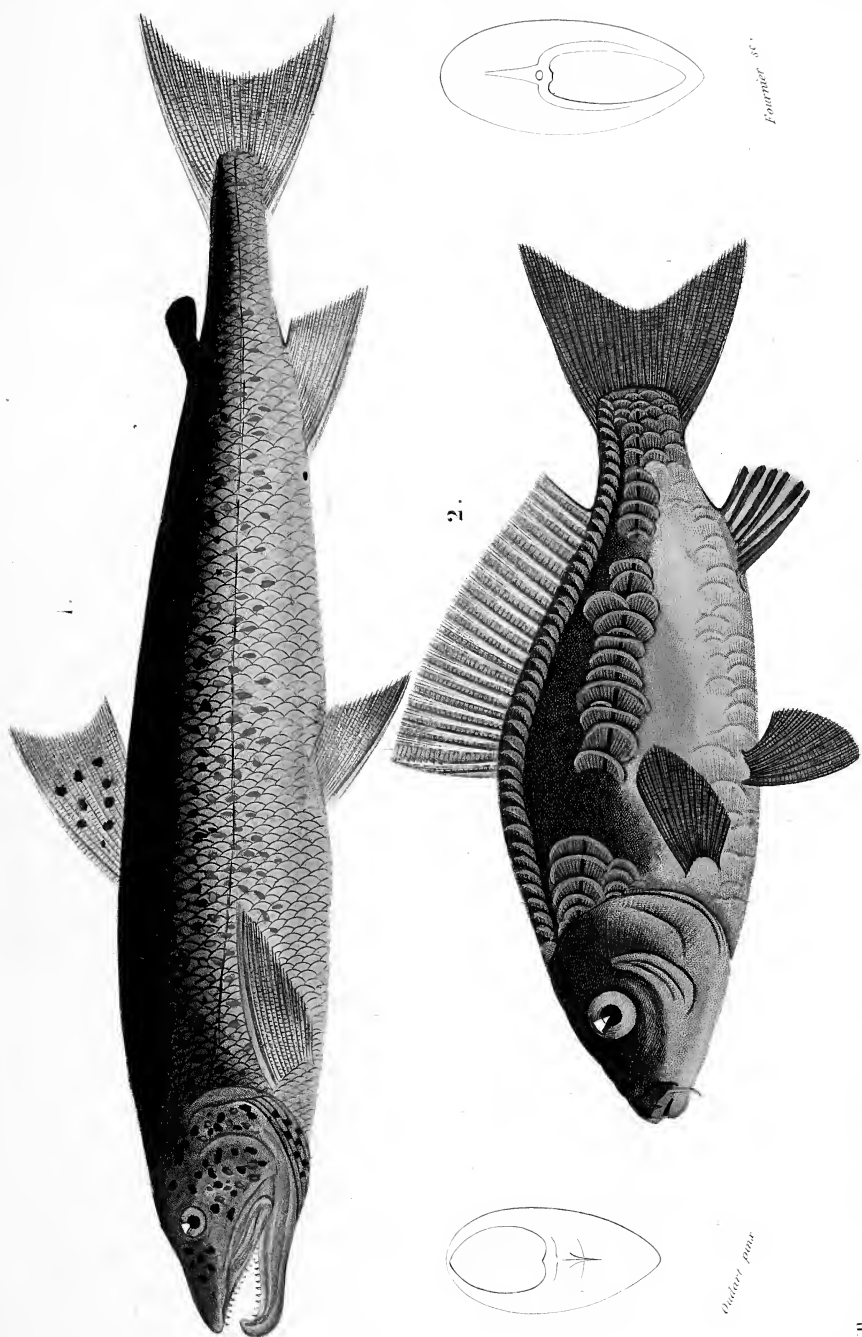
1. a



Frank pinx.

Chedel. sc.

ACANTHOPTÉRYGIENS } *Aulostoma maculatum*, Lacép. } $\frac{3}{5}$ de gr. nat.
BOUCHES EN FLÛTE.



Chalcid pinn.

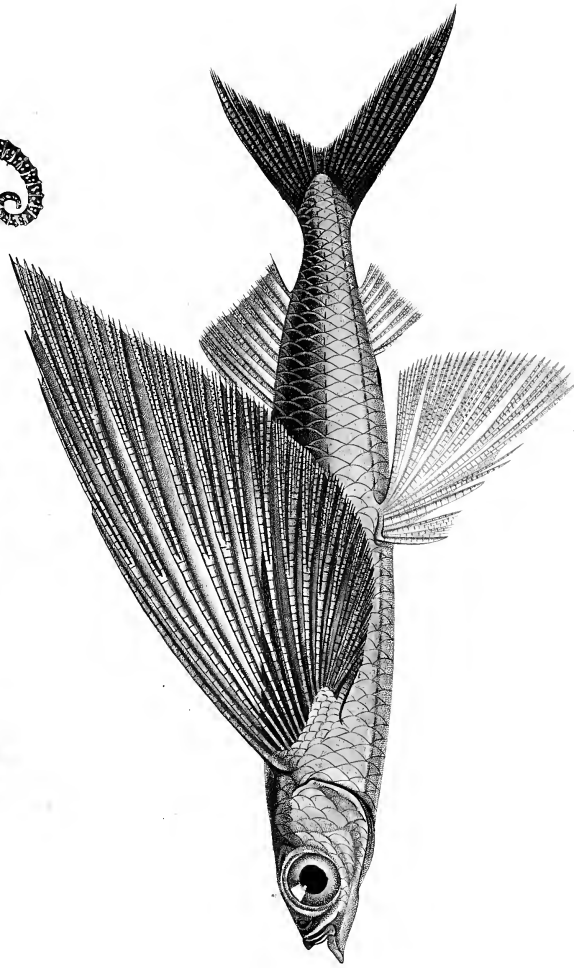
Fourrier 88.

Ordre et Famille
MALACOPTERYGIENS. 1.
AMMURUS.

W. Beaud. (Salmo trutta, Cuv.) 2. *La Carpe ordinaire, rouché à croûte.* (Cyprinus carpio, varietas rescriptissima, Cuv.) 1. *Le saumon.*
Lamprocyba sup.



1.



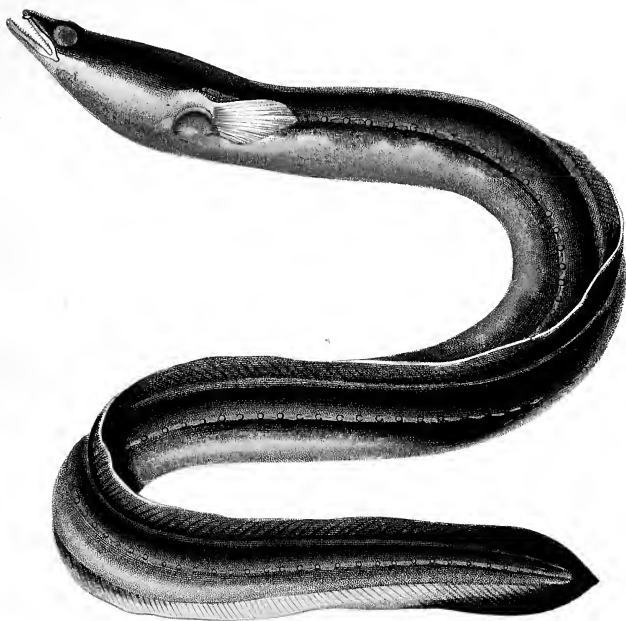
2.

1. Ordre et Fam. des *LOPHOBRAANCHIENS*. *Hippocampus punctatus*. (Hippocampus punctatus,
2. Fam. des *EXOCEETES*. *Exocoetidae*. (Exocoetidae volant, Linn.)

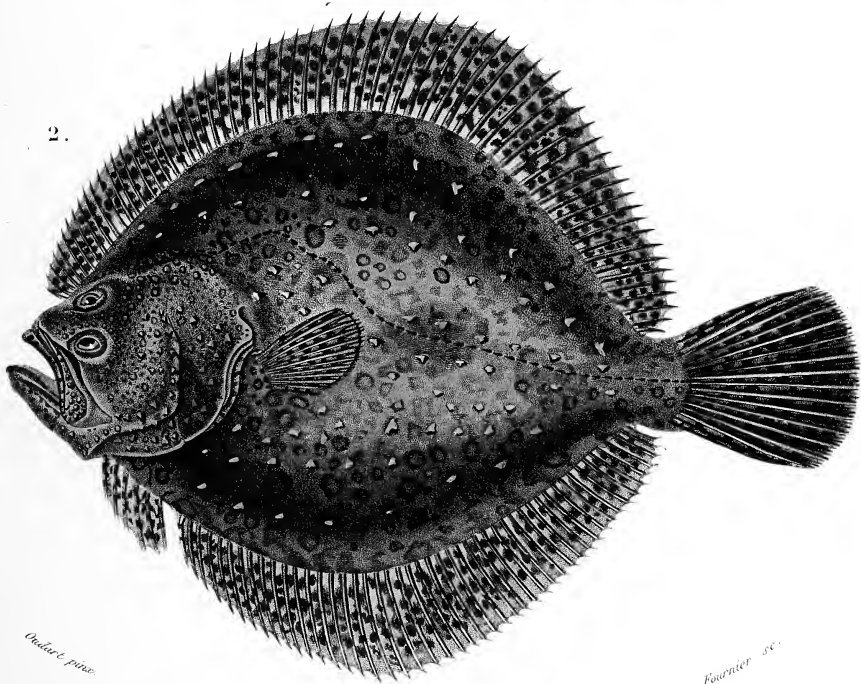
Exocoetidae imp.

Exocoetidae imp.

1.



2.

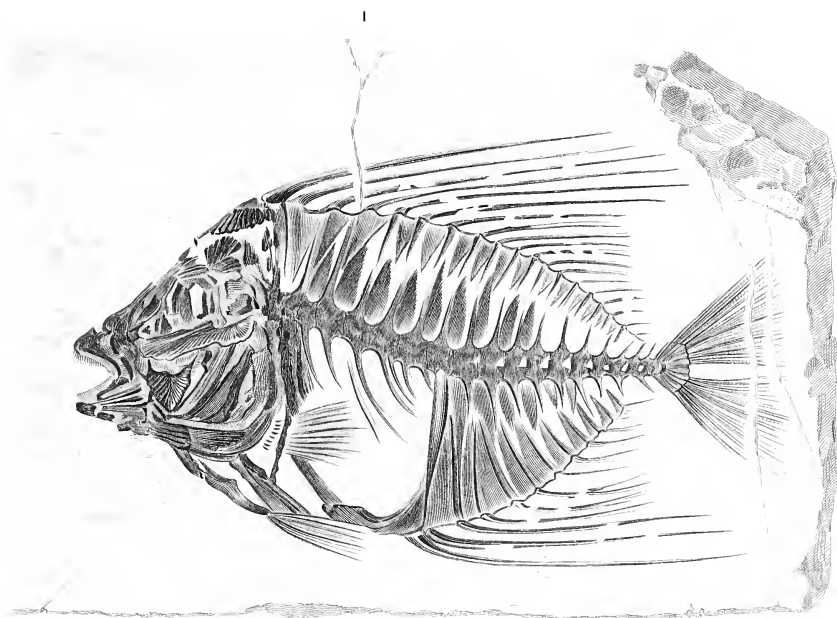


Andrieux pinx.

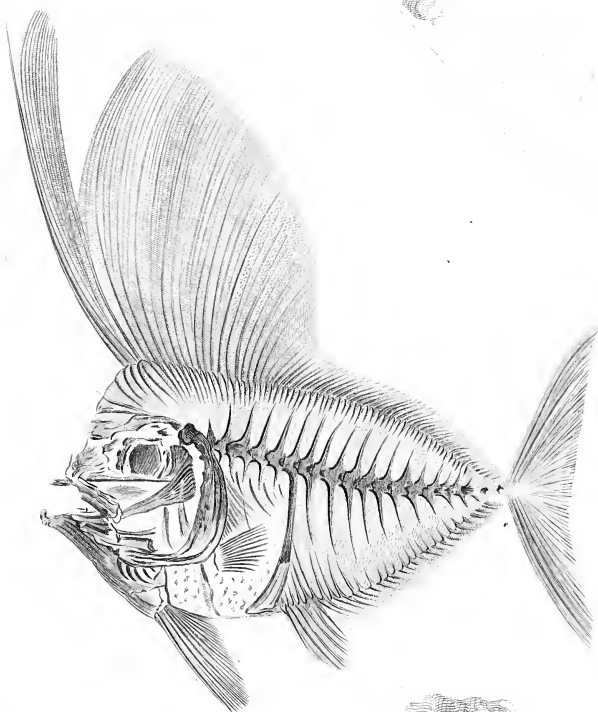
Fournier sc.

1. Fam. des *APODES*. *Anguille commune*. (*Anguilla europea*,

2. Fam. des *PLEURONECTES*. *Turbot commun*. (*Pleuronectes maximus*,



2



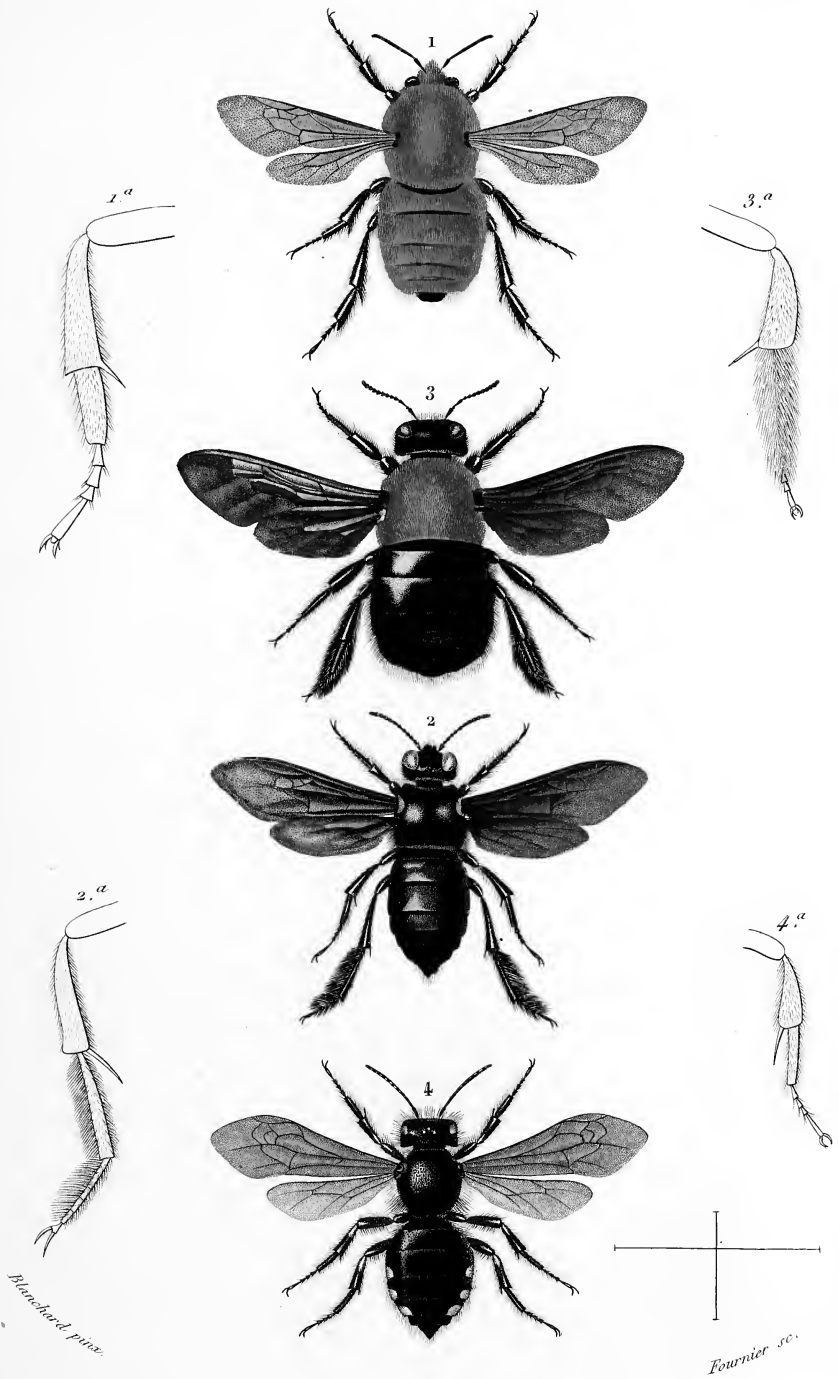
Oudart pinx.

Fournier sc.

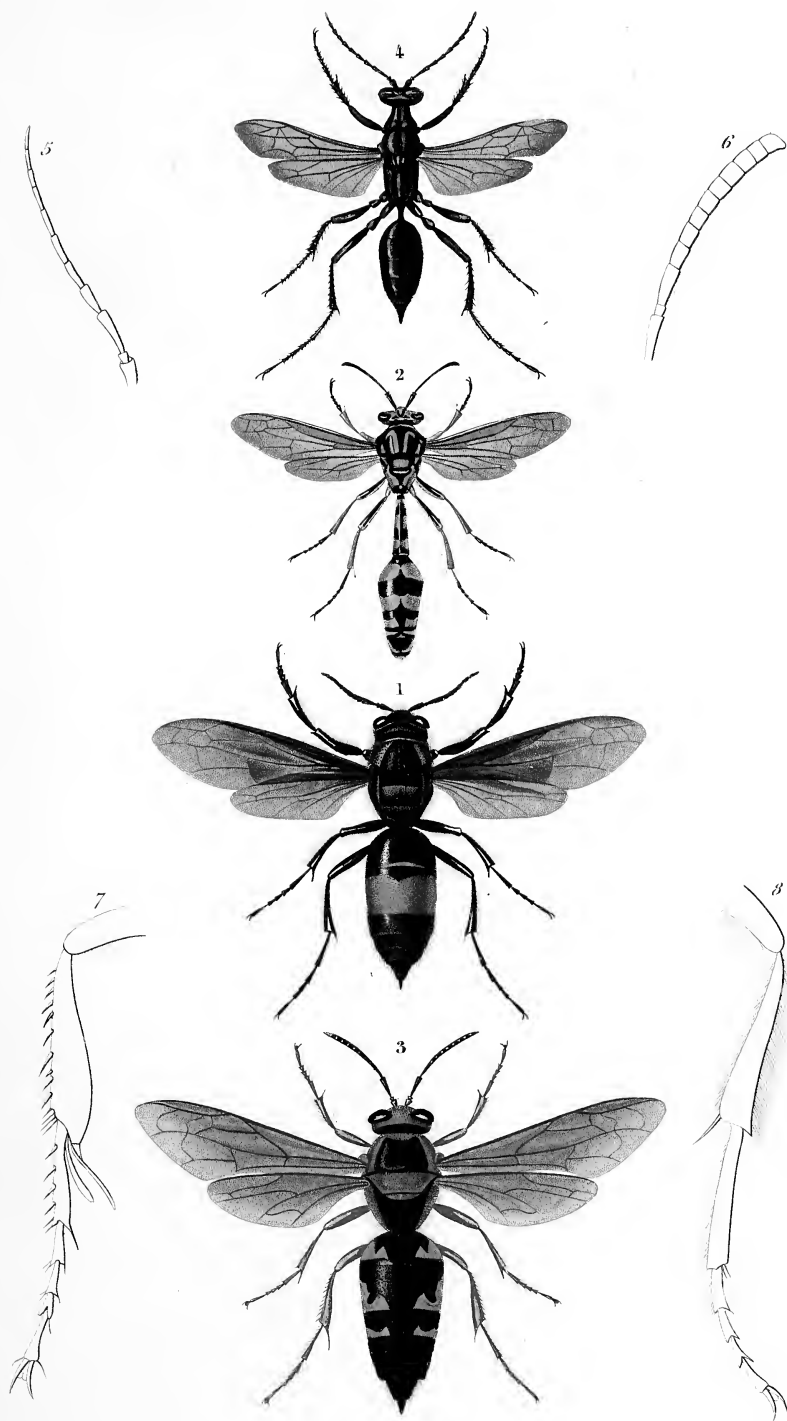
1. *Acanthonemus filamentosus*. (*Acanthonemus filamentosus*, Agass.)

2. *Semiophorus porte-voile* (*Semiophorus velifer*, Agassiz)

DE MONTE BOLEA.



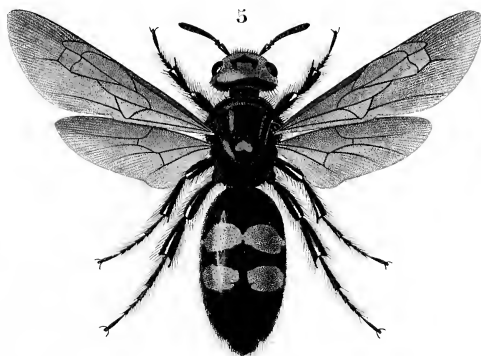
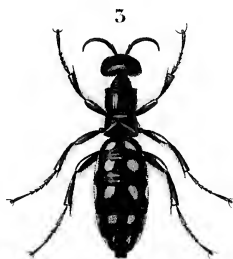
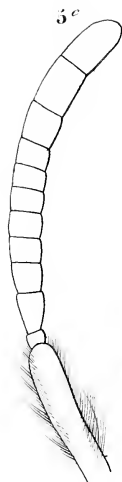
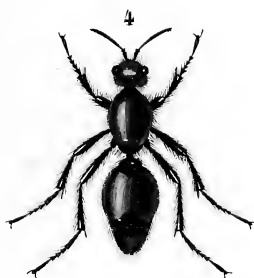
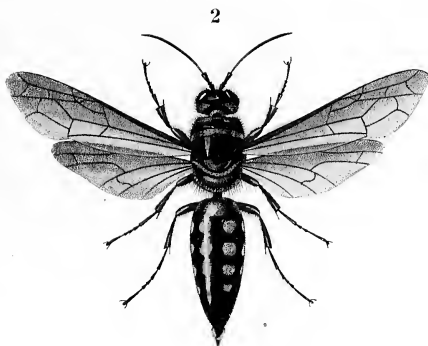
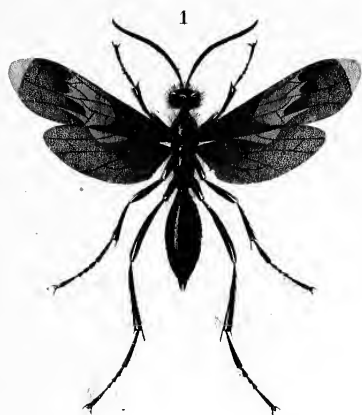
1. *Bourdon de Dahlbom*. (*Bombus Dahlbomii*, Guér.) — 2. *Acanthopis splendide*. (*Acanthopis splendidus*, Fabr.) — 3. *Xyllocopa tremblante*. (*Xyllocopa trepida*, Lep. S. Marg.) — 4. *Melicete punctuée*. (*Melicete punctata*, Fabr.)



Blanchard pinx.

Fournier sc.

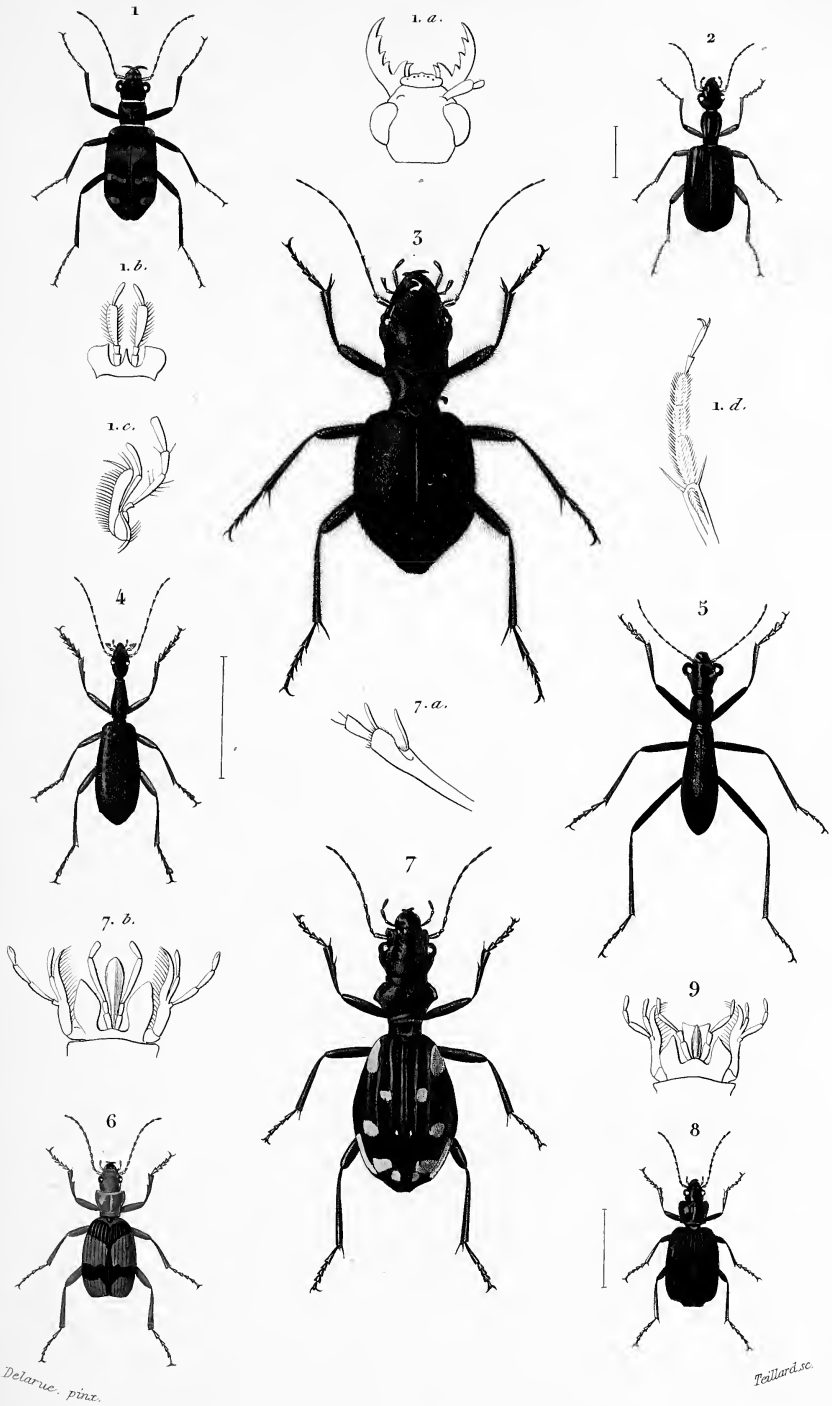
1. *Guepse ceinturée*. (*Vespa emeta*, Fabr.) — 2. *Eumène tacheté de jaune* (*Eumenes flavopictus*, Blanch.) — 3. *Stizus remarquable*. (*Stizus speciosus*, Drury) — 4. *Chlorion lobe*. (*Chlorion lobatum*, Fabr.)



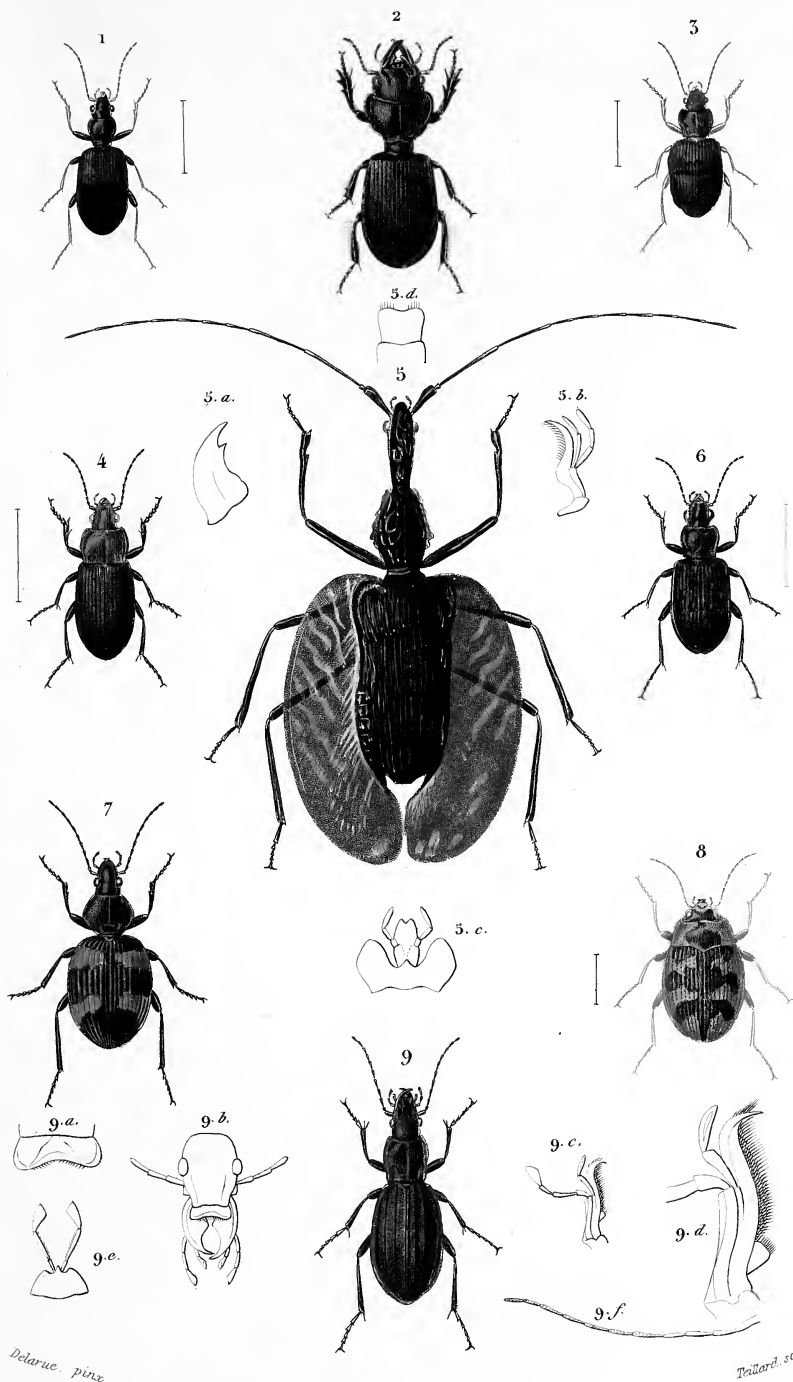
Mauchard pin.

Fournier sc.

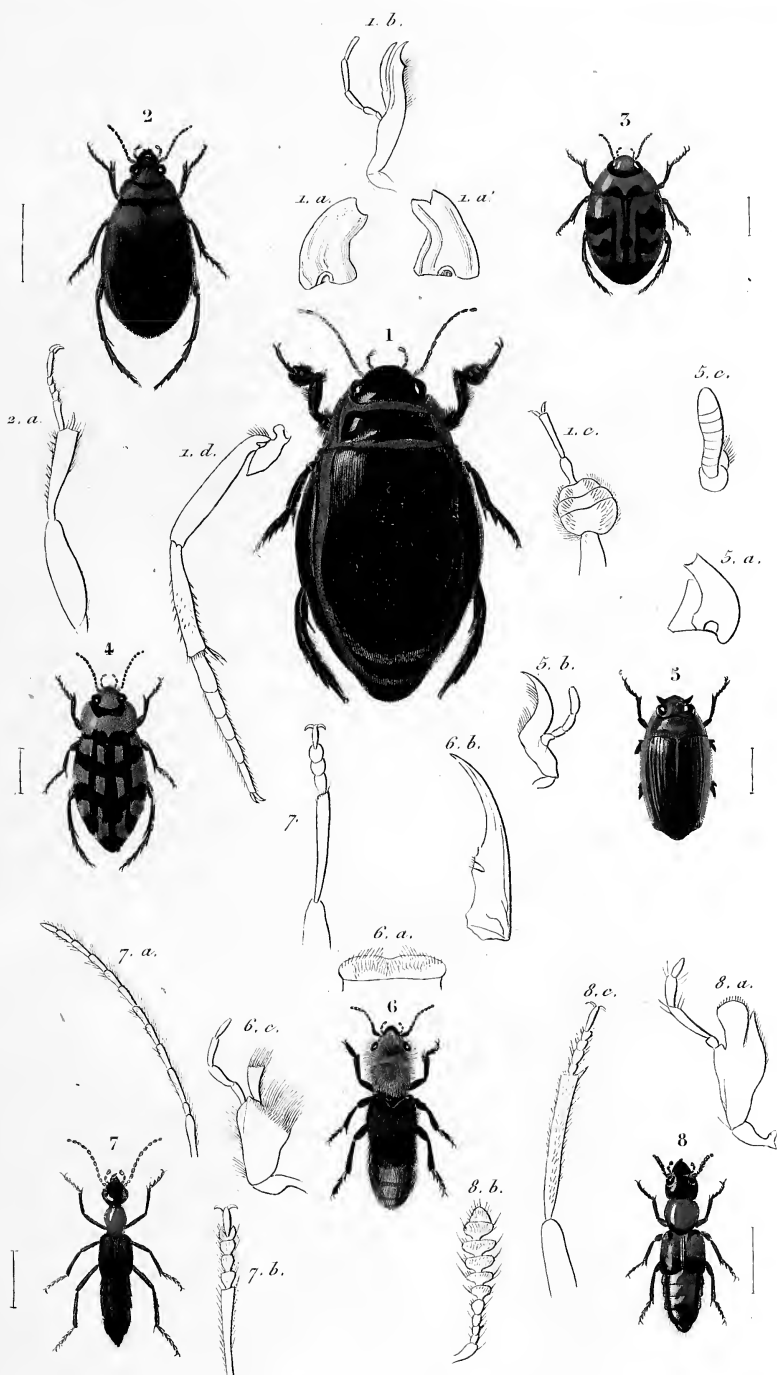
1. *Pepsis civile*. (*Pepsis stellata*, Fab.) — 2. *Thynnus variabilis*. (*Thynnus variabilis*, Kir) (Mide.)
 5. *Thynnus variabilis*. (*Thynnus variabilis*, Kir) (Fenelle) — 4. *Mutilla coarctata*. (*Mutilla coarctata*, Fab.)
 3. *Scolia hortorum*. (*Scolia hortorum*, Lin.) (Fenelle)



- CARABIQVES.** { 1. *Cicendela chinensis*, Fabr. — 2. *Odacantha melanura*, Fabr. — 3. *Manticora maxillosa*, Fabr.
4. *Agra latreillei*, Dupont. — 5. *Tricondyla aptera*, Oliv. — 6. *Brachinus succinctus*, Dej.
7. *Anthia duodecim guttata*, Bonelli. — 8. *Lebia fulvicollis*, Fabr. — 9. *Bouche de Graphipterus multiguttatus*.



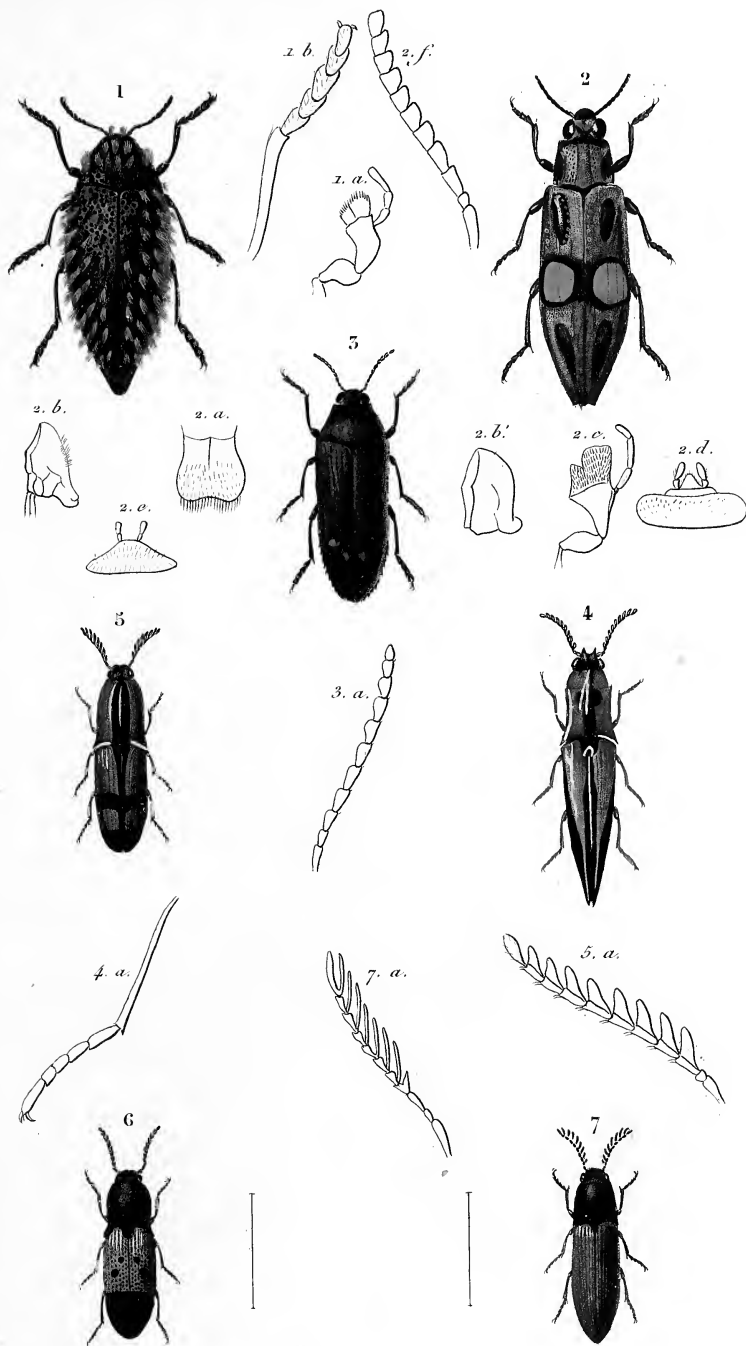
- CARABIQUEs. { 1. *Peryplus equeus*, Sturm. — 2. *Scarites polyphemus*, Hoffm. — 3. *Ophonus Germanus*, Fabr.
 4. *Pteroloma Lepidus*, Fabr. — 5. *Mormolyce phyllodes*, Mogenb. — 6. *Bledius multipunctatus*, Fabr.
 7. *Panagaeus tomentosus*, Vigors. — 8. *Omophron limbatum*, Fabr. — 9. *Carabus solieri*.



Delarue pinx.

Fournier sc.

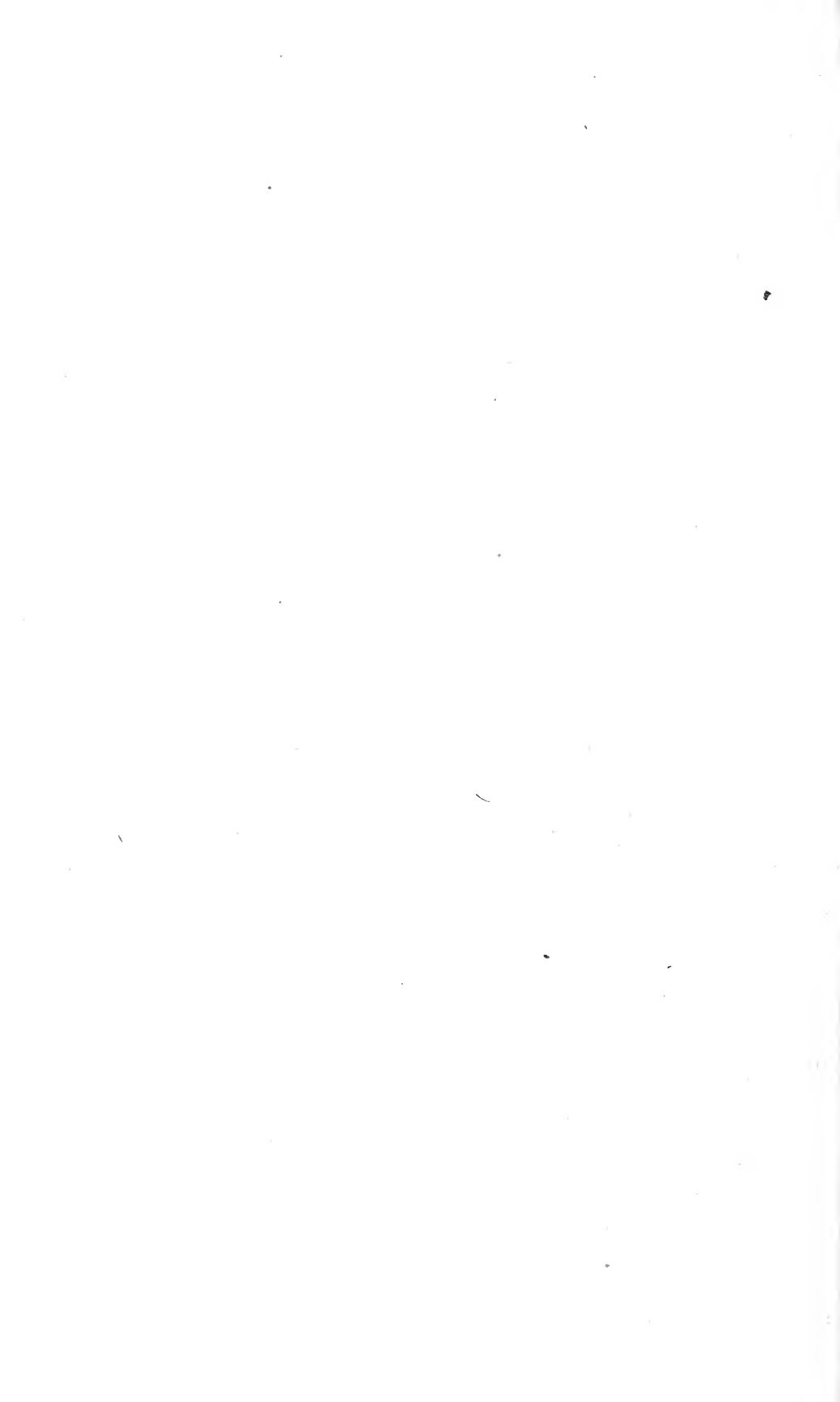
1. *Dytisque très large.* (*Dytiscus latissimus*, Fabr.) 2. *Hygrobie d'Hermann.* (*Hygrobia Hermann*, Fab.)
Hyphidre varié. (*Hyphidrus variegatus*, Mlg.) 4. *Hydropore à 12 pustules.* (*Hydroporus duodecimpustulatus*, Fab.)
5. *Gyrin strié.* (*Gyrinus strigosus*, Fabr.) 6. *Staphylin hérissé.* (*Staphylinus hirtus*, L.)
7. *Pédère à cou rouge.* (*Pederus ruficollis*, Grav.) 8. *Oxypore roux.* (*Oxyporus rufus*, Fab.)

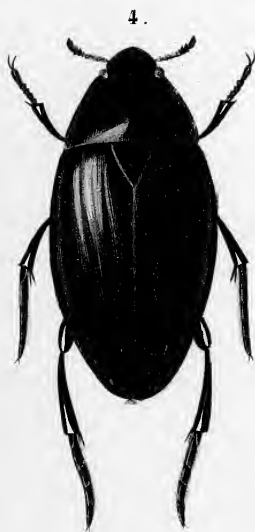


Dolorus pira.

Fournier sc.

1. *Tuluus à bouquets*. (*Tulodis cirrosa*, Schoenh.) 2. *Chrysoschroa ocellata*. (*Chrysoschroa ocellata*, Fabr.)
3. *Stigmodere imperator*. (*Stigmodera imperator*, Gory.) 4. *Semiote suturalis*. (*Semiote suturalis*, Fabr.)
5. *Ctenicere noble*. (*Ctenicera nobilis*, Mlg.) 6. *Monocrepidius illustris*. (*Monocrepidius illustris*, Mlag.)
7. *Phyllocere à styres jaunes*. (*Phyllocerus flavipennis*, Dej.)

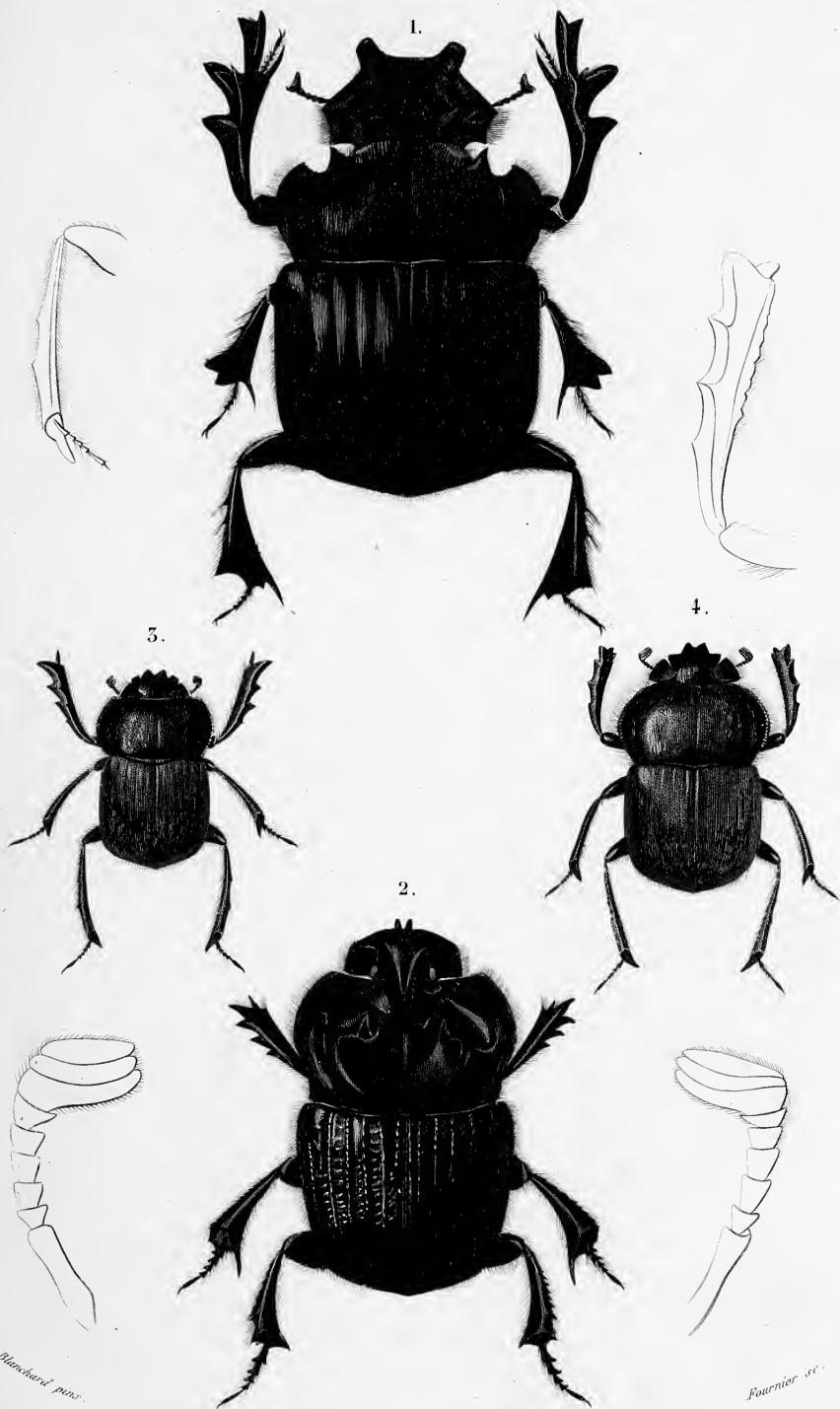




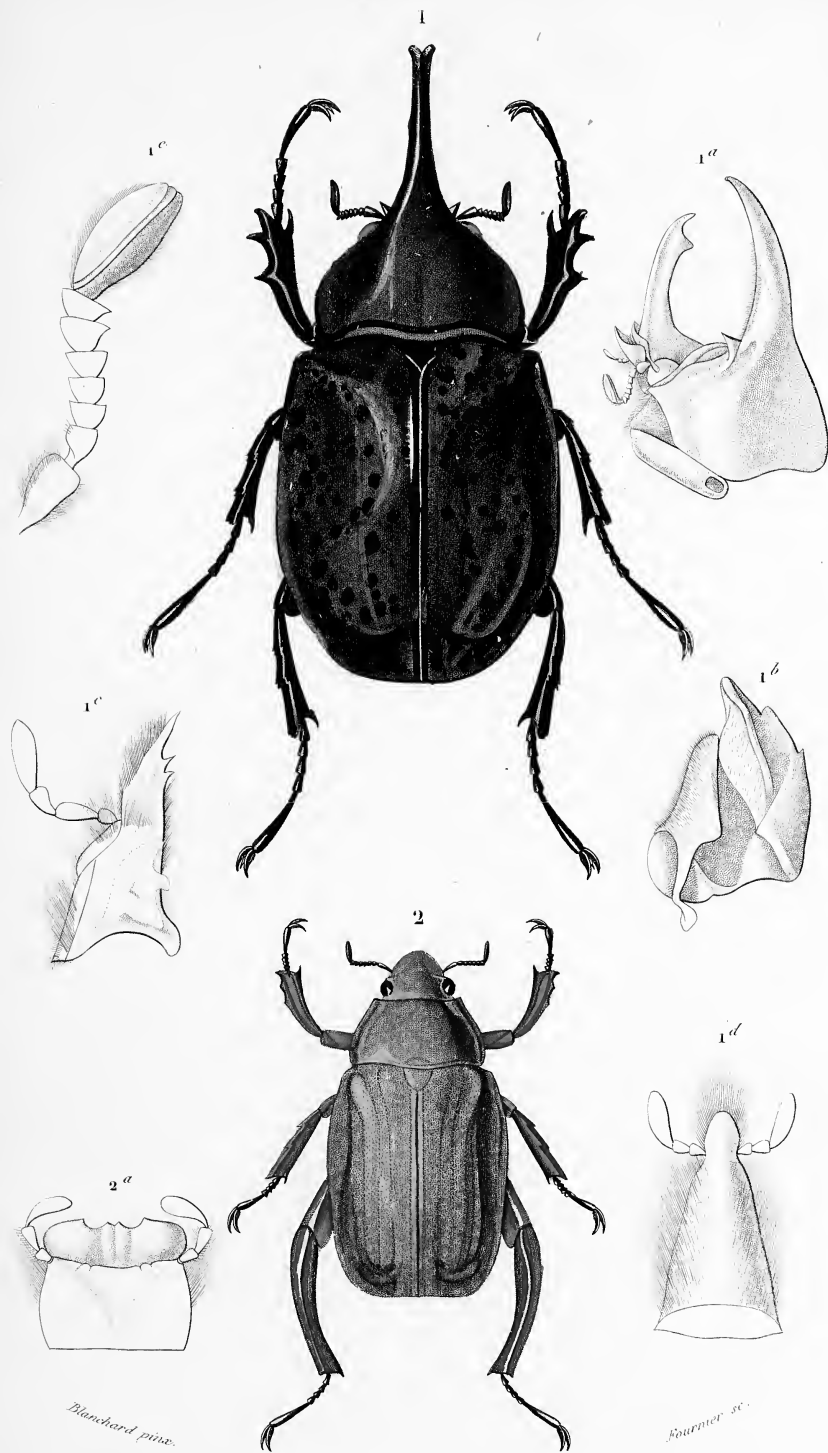
Blanchard pin.

Fourrier sc.

1. *Eucneste verticilis*. (*Eucneste verticalis*,) — 2. *Erotylus histrio*. (*Erotylus histrio*, *Lin.*)
 5. *Eumorphus marginatus*. (*Eumorphus marginatus*, *Tab.*) — 4. *Hydrophilus piceus*. (*Hydrophilus piceus*, *Lin.*)
 3. *Necrophorus grandis*. (*Necrophorus grandis*, *Tab.*)



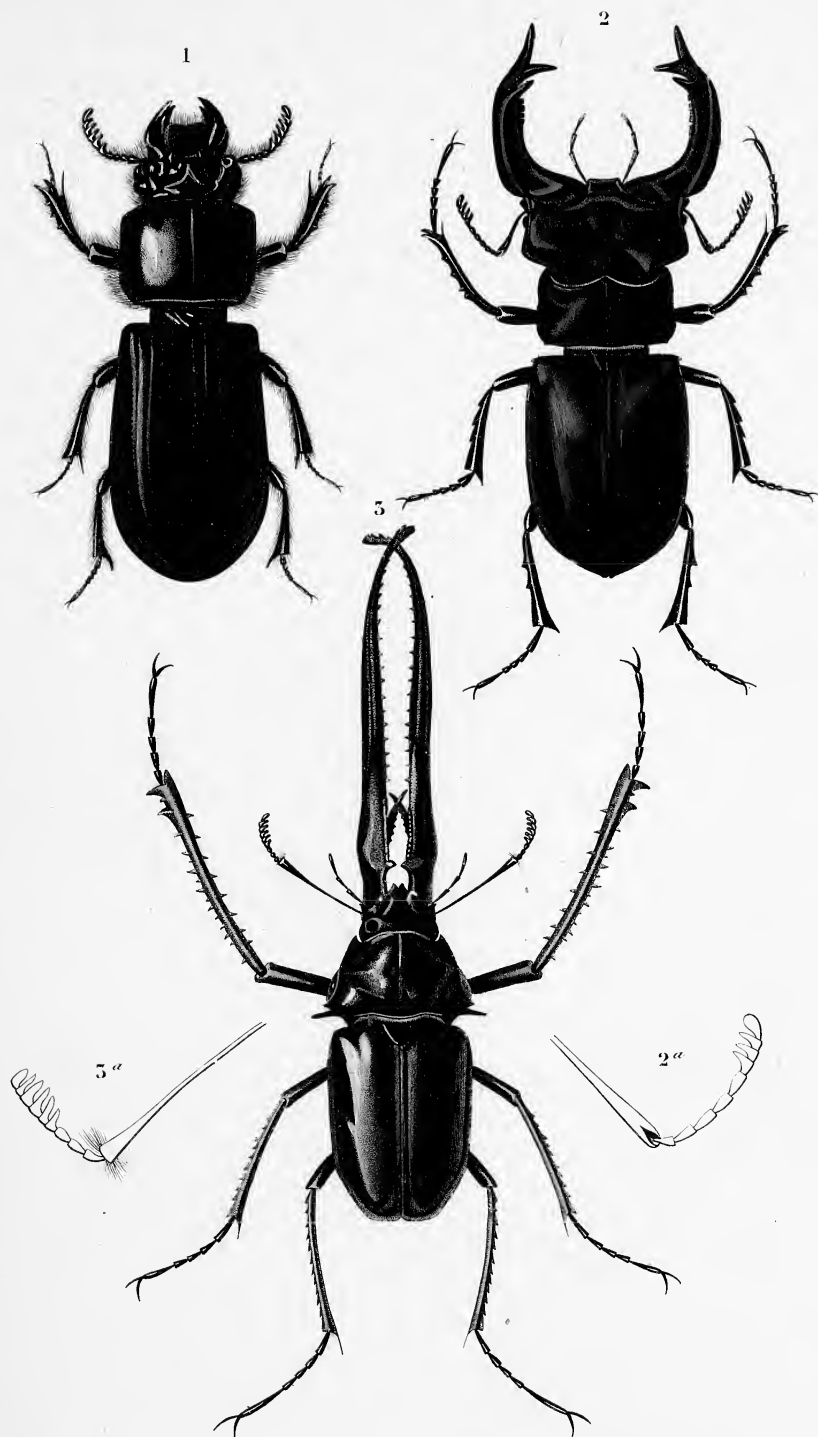
1. *Cephus d'Isis*. (*Copris Isidis*, *Savign.*) 2. *Phanée lanceifer*. (*Phanaeus lanceifer*, *Pabr.*)
 3. *Ateuchus des Egyptiens*. (*Ateuchus Egyptiorum*, *Latr.*) Mâle. 4. Le même, femelle.



1. *Scarabée hyllus*. (*Scarabaeus hyllus*, Chevrol.)
2. *Chrysophore à grandes pattes*. (*Chrysophora macropa*, Muls., Branc.)



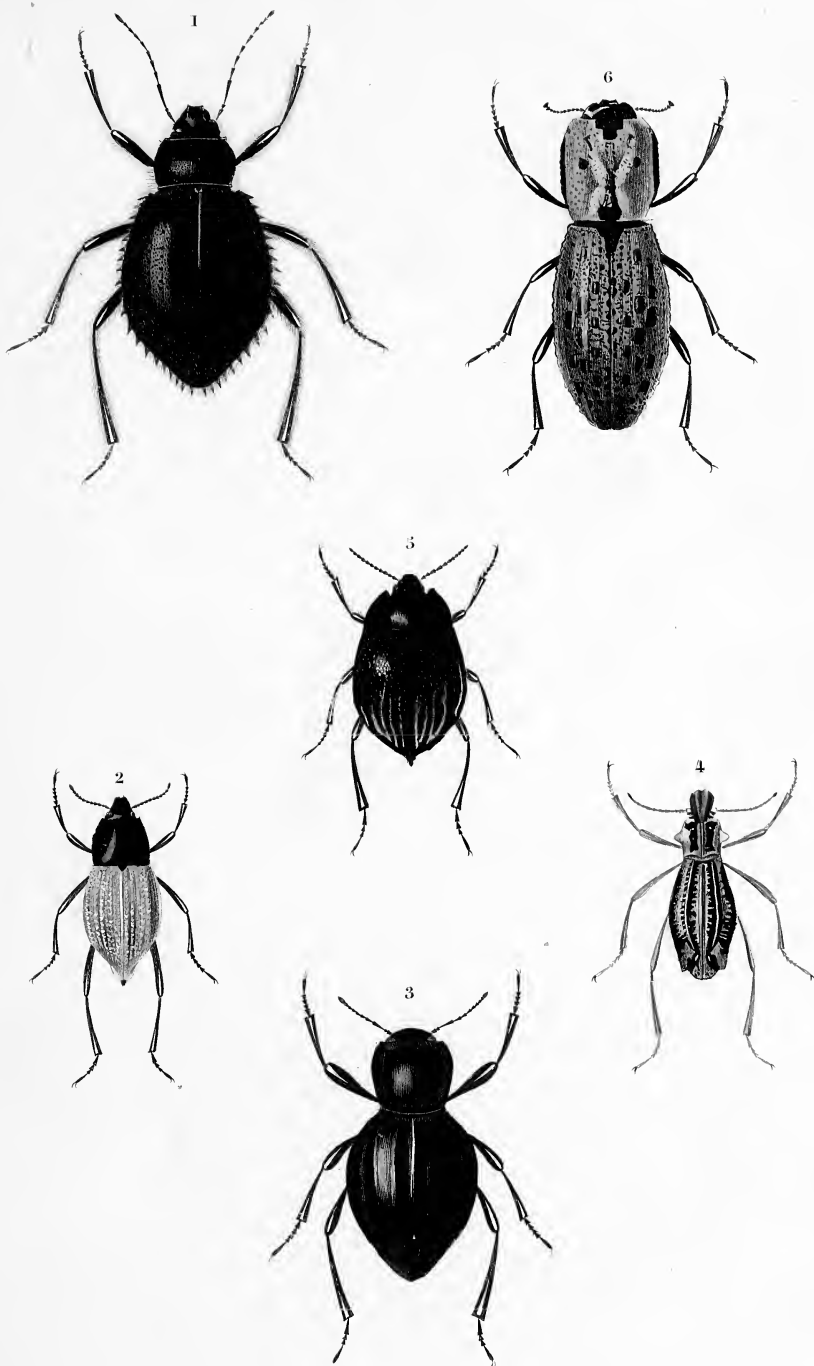
CÉTONIDES { 1. *Goliath cacique* (*Goliathus cacicus*, *Fab.*)
a, b, c. Caractères génériques.



Blanchard pin.

Pourvoir sc.

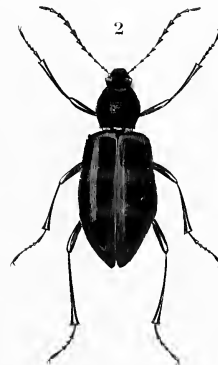
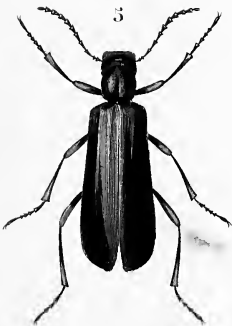
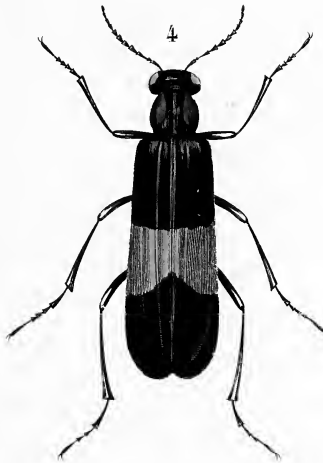
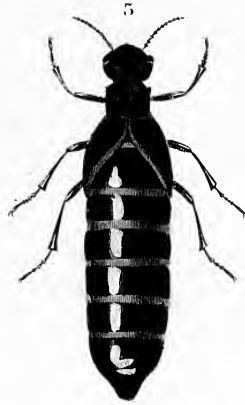
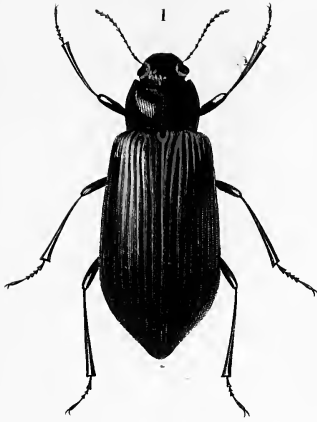
1. *Passalus à trois dents.* (*Passalus tridens*, Wiedem.) — 2. *Lucane cerf volant.* (*Lucanus cervus*, Linn.)
 3. *Chiasognathe de Grant.* (*Chiasognathus Granti*, Steph.)



Blanchard pice.

Pournier sa

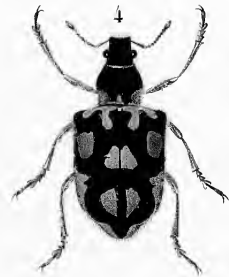
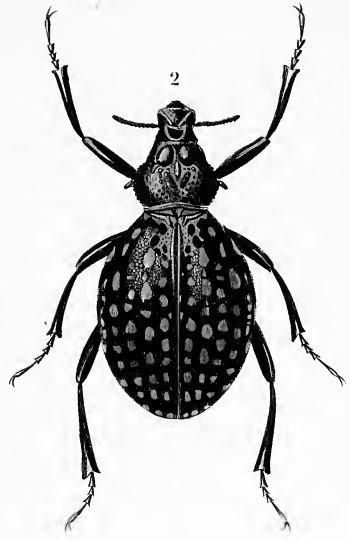
1. *Pimelia coronata*. (*Pimelia coronata*, Oliv.) 2. *Adesmia à dytres blanches*. (*Adesmia candidipennis*, De Meine.) 3. *Moluris striata*. (*Moluris striata*, Fabr.) 4. *Sepidium à crête*. (*Sepidium cristatum*, Herbst.) 5. *Gyrinosoma de Hoja*. (*Gyrinosoma florea*, Gray.) 6. *Zopherus remarquable*. (*Zopherus insignis*, Blanch.)



Blanchard pinx.

Fournier sc.

1. *Camaria grandis*. (*Camaria grandis*, Blanch.) — 2. *Prosternon crux-de-rouge*. (*Prosternon rubronotatus*, Blanch.) — 3. *Meloe de mai*. (*Meloe majalis*, Fab.) — 4. *Mylabris à bandes*. (*Mylabris fasciata*, Fabr.) — 5. *Lytta géante*. (*Lytta gigas*, Fab.)



Blanchard pin.

Fourrier sc.

1. *Brentus de temminckii*. (*Brentus temminckii*, Latr.) - 2. *Brachycerus sacer*. (*Brachycerus sacer*, Latr.) - 3. *Entimus splendidus*. (*Entimus splendidus*, Fabr.) - 4. *Cyphus de Linnæi*. (*Cyphus* Linnæi, 324) - 5. *Pachyrhynchus regent*. (*Pachyrhynchus concinnus*, Wied.)

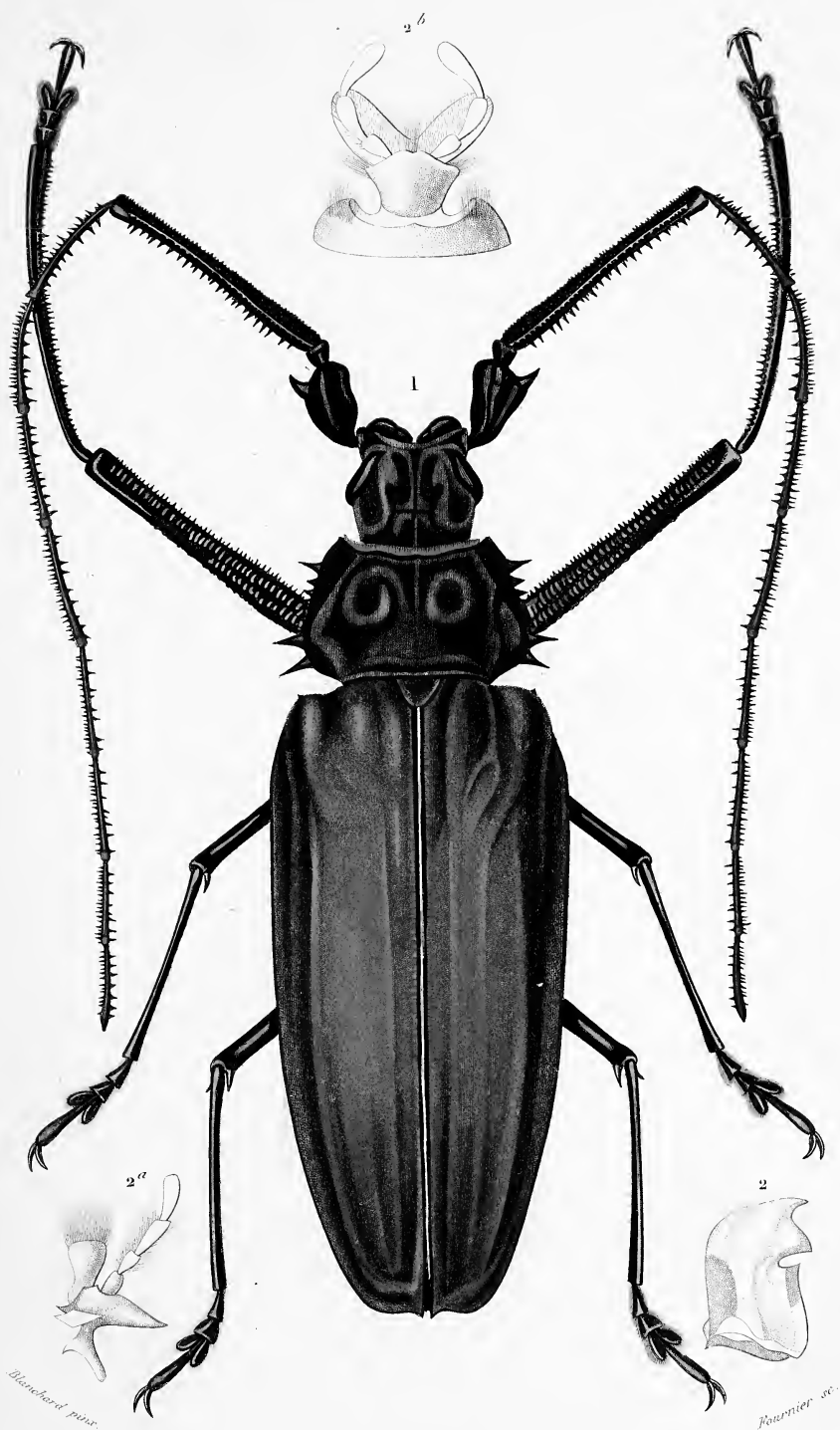


Blanchard pinx.

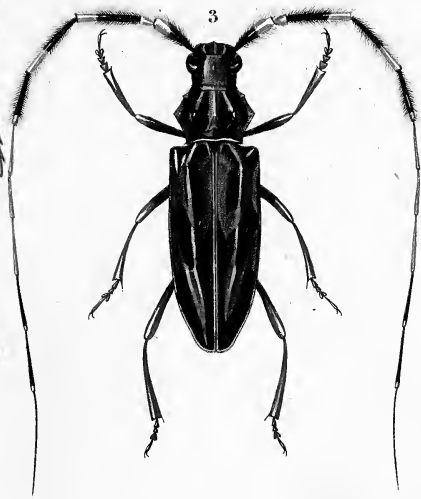
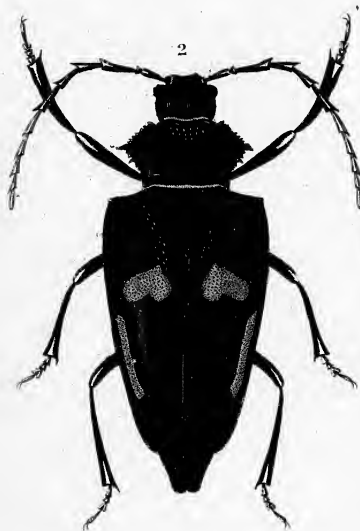
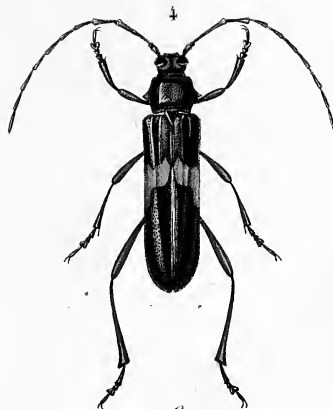
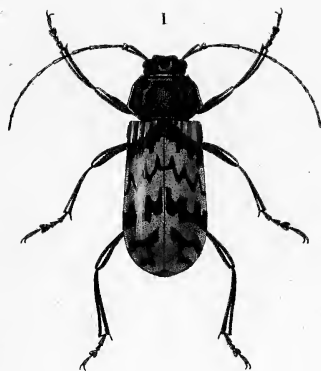
Fournier sc.

1. *Diaprepes agrivale* (*Diaprepes festida*, Fab.) 2. *Cratosome de Koll.* (*Cratosomus* Redü, Schenk.)
 3. *Amerhine de Dufresne.* (*Amerhinus Dufresnii*, Kirby.) 4. *Eurhine cairene.* (*Eurhinus cupratus*, Allg.)
 5. *Calandre heros.* (*Calandra heros*, Latr.)





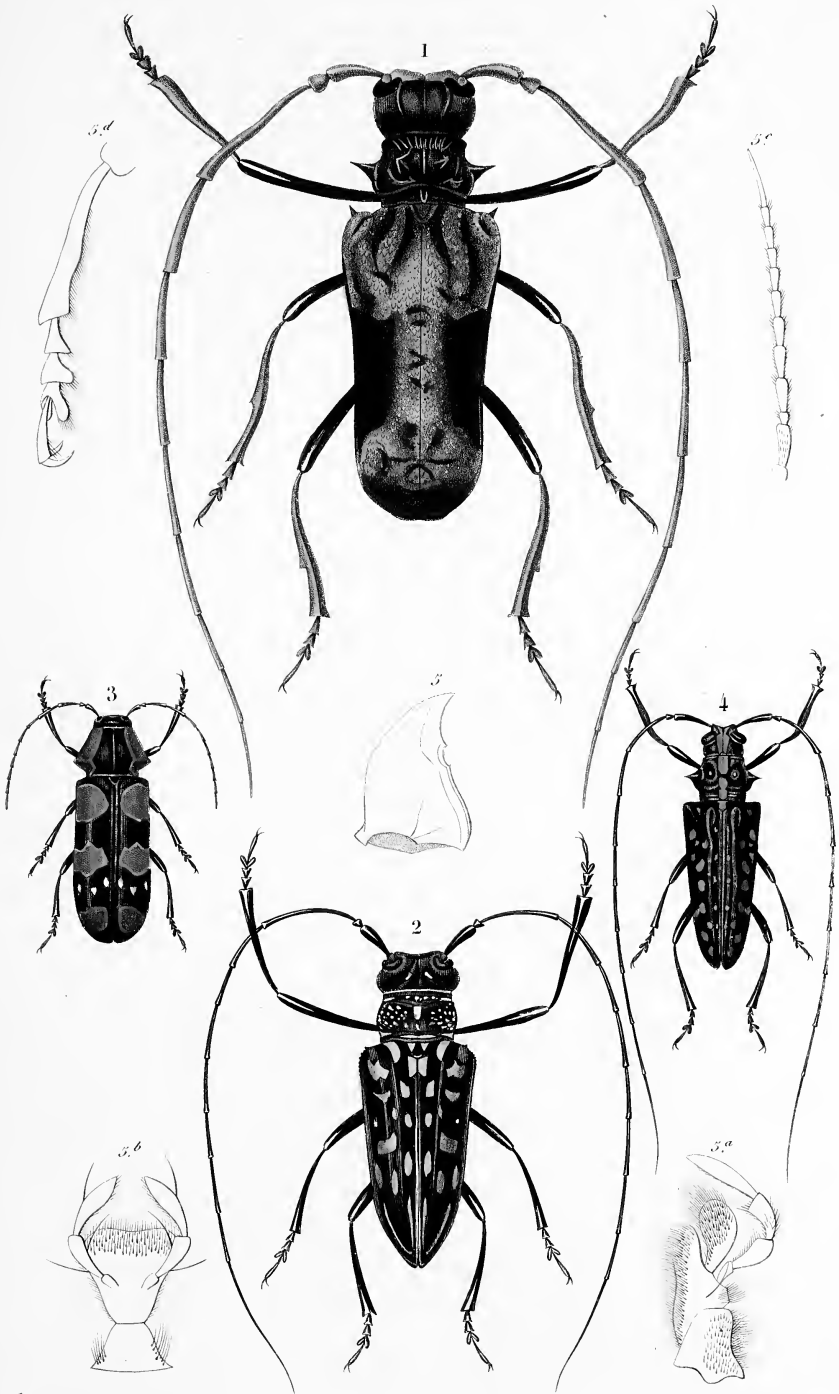
1. *Enoplocère guineus*. (*Enoplocerus armillatus*, Lin.)



Blanchard pin.

Fournier sc.

1. *Pirene versicolor*. (*Pirene versicolor*, Dej.) — 2. *Calceus* de Desmarest. (*Calocomus* Desmarestii, Guér.) — 3. *Lophoceros* à antennes velues. (*Lophoceros hirticornis*, Blanch.) — 4. *Callichroma* à bandes jaunes. (*Callichroma flavo-fusca*, Blanch.)



Blanchard pins.

Pournier sc.

1. *Petrognatha gigas*. (*Petrognatha gigas*, Fabr.) — 2. *Stellognatha tachei*. (*Stellognatha maculata*, Oliv.) — 3. *Tragocephala formosa*. (*Tragocephala formosa*, Oliv.) — 4. *Tamiotis ornatus*. (*Tamiotis decoratus*, Lap. de Cast.)



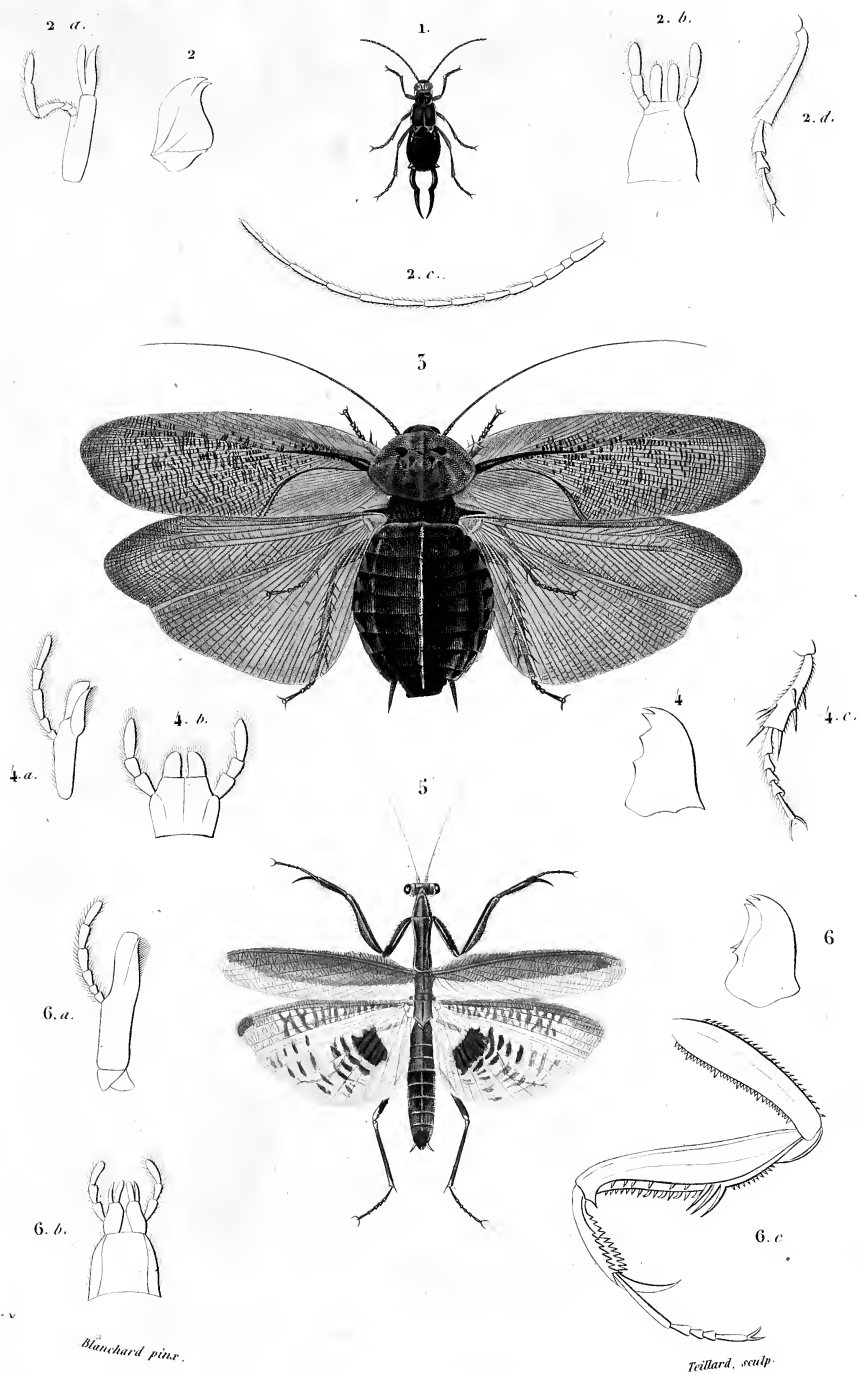
Blanchard pinx.

Fourrier sc.

1. *Sagré de Boisduval.* (*Sagra Boisduvali*, Dej.) 2. *Alurne à quatre taches.* (*Alurnus quadrimaculatus*, Chev.)

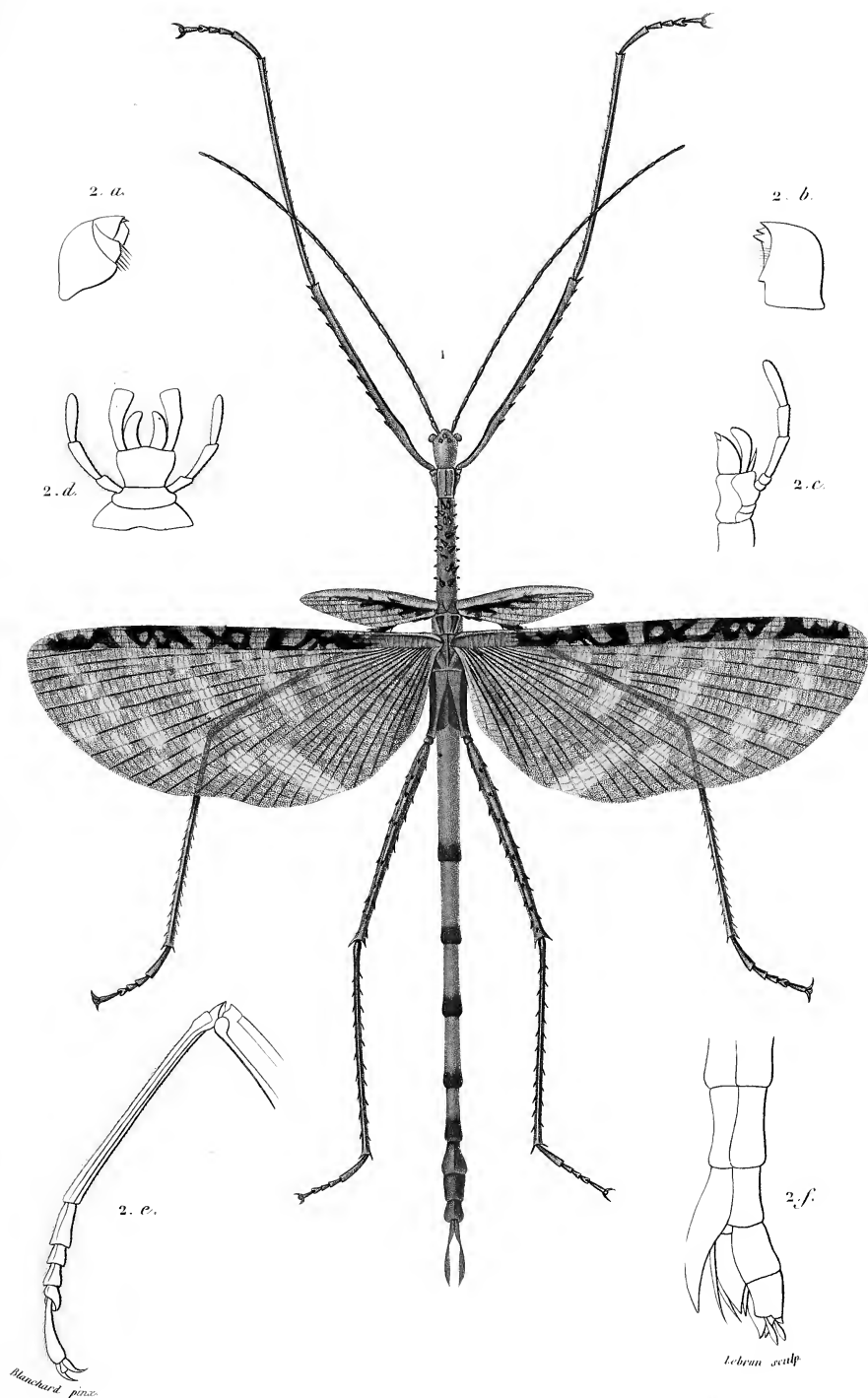
3. *Eugenysse grande.* (*Eugenysa grossa*, Fabr.) 4. *Eumolphe éclatant.* (*Eumolpus fulgidus*, Oliv.)

5. *Doryphore très punctuée.* (*Doryphora punctatissima*, Fabr.)

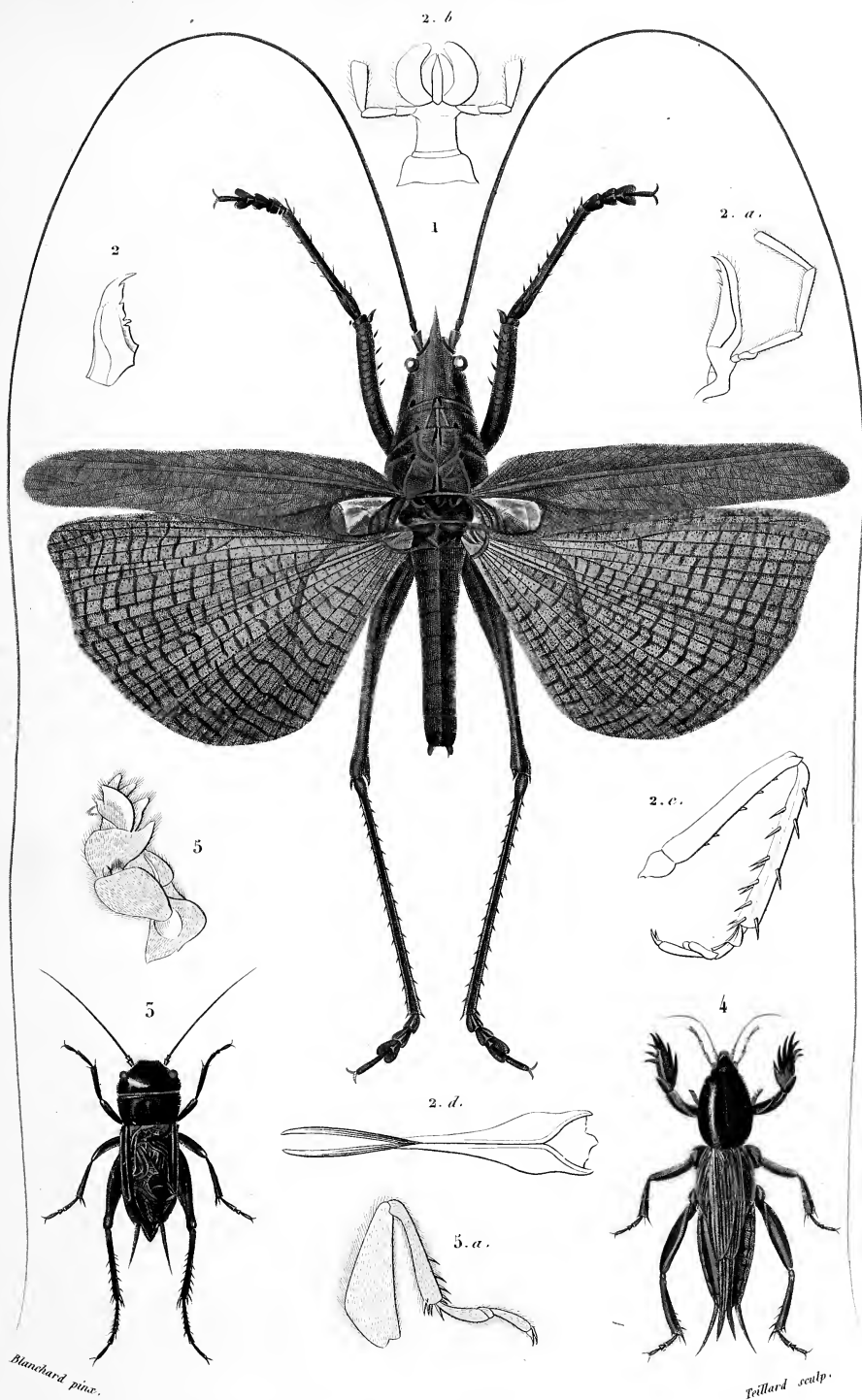


FORFICULIENS. 1. *Forficule à deux taches.* (Forficula biguttata, Fab.) — 2. *Détails de la Forficula auricularia, Lin.*
 BLATTIENS. 3. *Blatte de Madag.* (Blatta madagascariensis, Fab.) — 4. *Détails de la Blatta americana, Lin.*
 MANTIENS. 5. *Mante préhens.* (Mantis oratoria, Lin.) — 6. *Détails de la Mantis religiosa, Lin.*

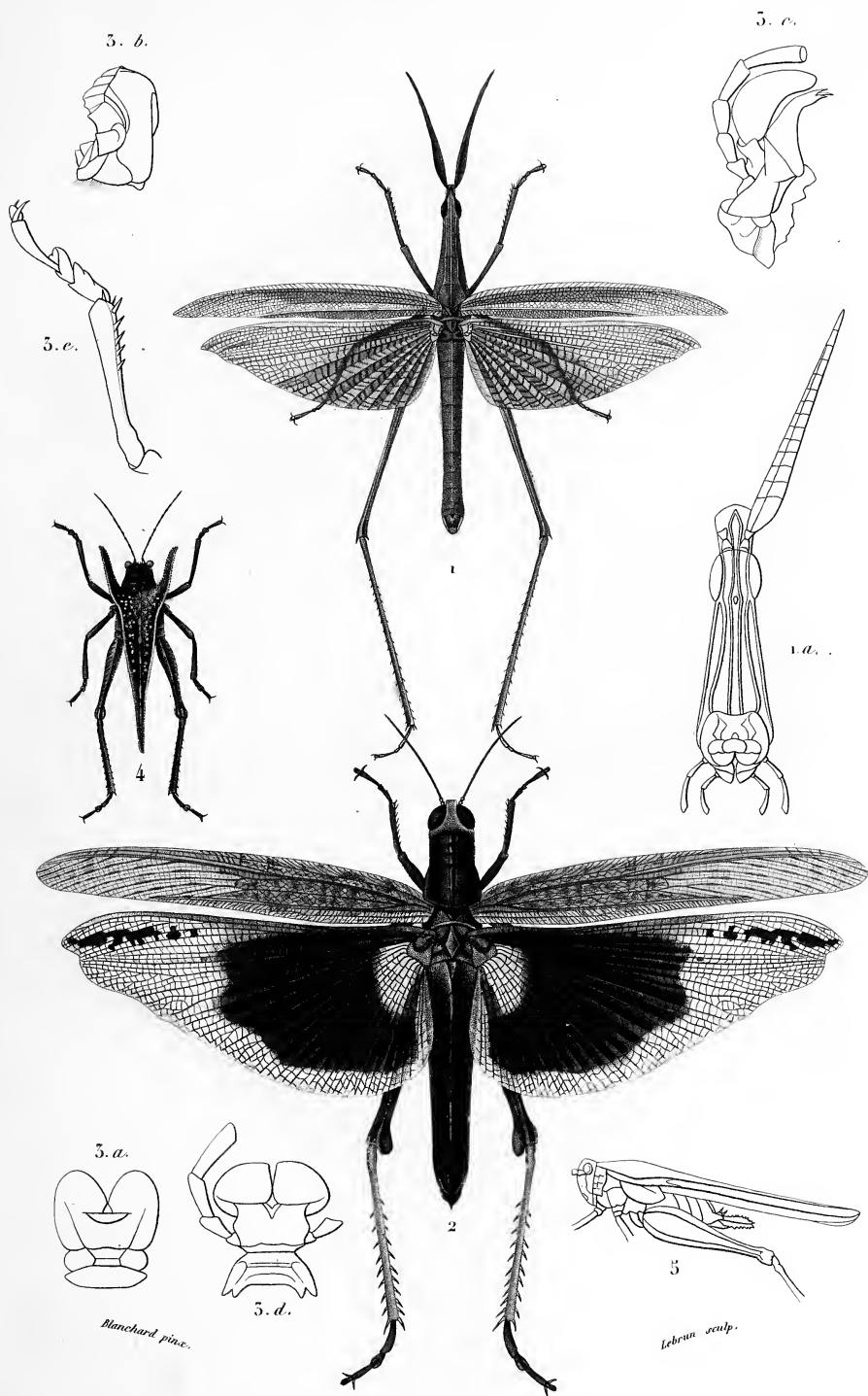




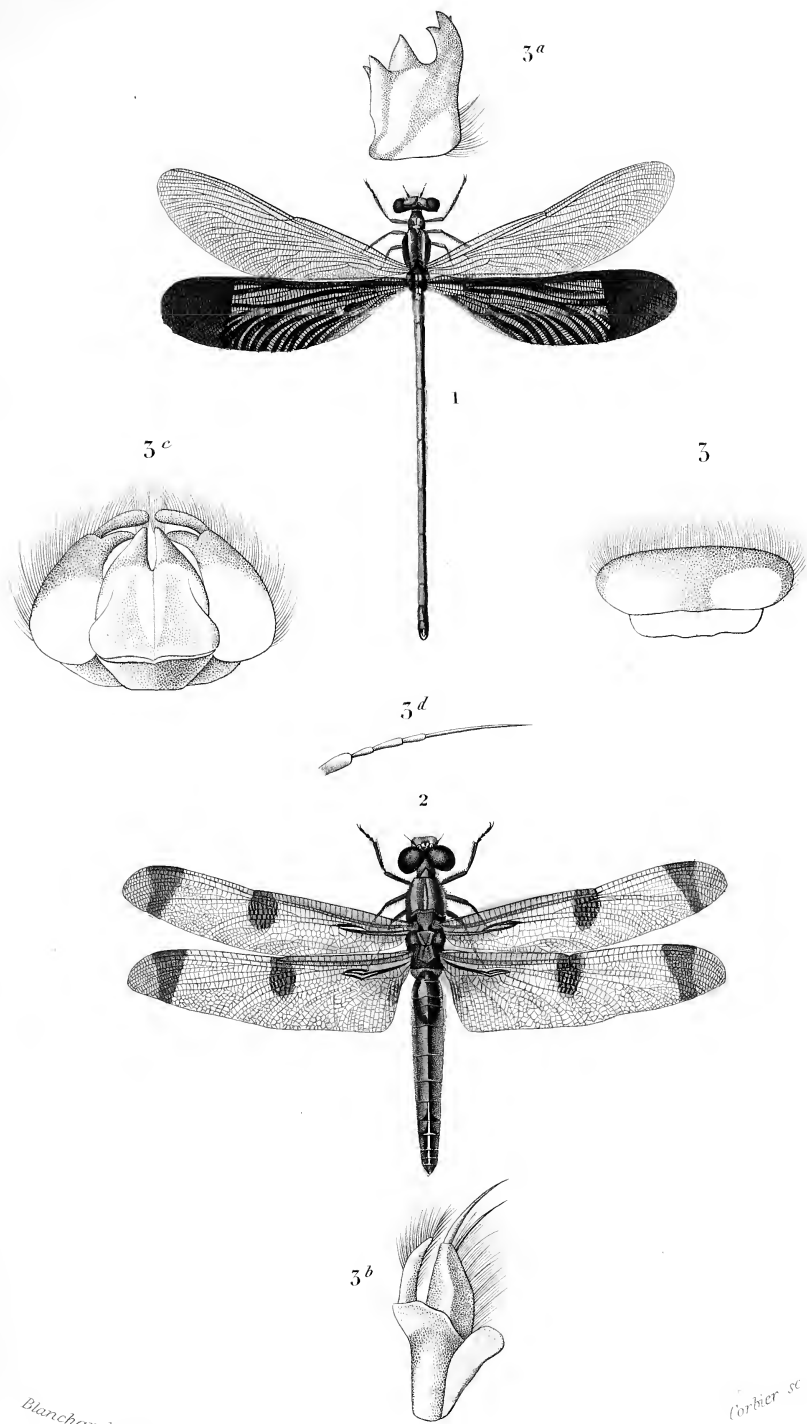
PHASMIENS { 1. *Cyphocrana titan*, mâle, (*Cyphocrana titan*, Gray).
 2. détails de *Phasma bioculatum* Stoll+fa, mandibule gauche; b. mandibule droite;
 c. mâchoire, d. lèvre inférieure; e. patte antérieure; f. extrémité abdominale de la femelle.



LOCUSTIENS. 1. *Sauterelle à six points*. (*Locusta scutellata*, Serv.) — 2. Détails de la *Locusta viridissima*, Lin.
 GRILLONIENS. { 3. *Grillon champêtre*. (*Gryllus campestris*, Lin.) — 4. *Taupe-grillon luisant*.
 (*Gryllotalpa nitidula*, Serv.) — 5. Détails du *Gryllotalpa vulgaris*, Latr.)



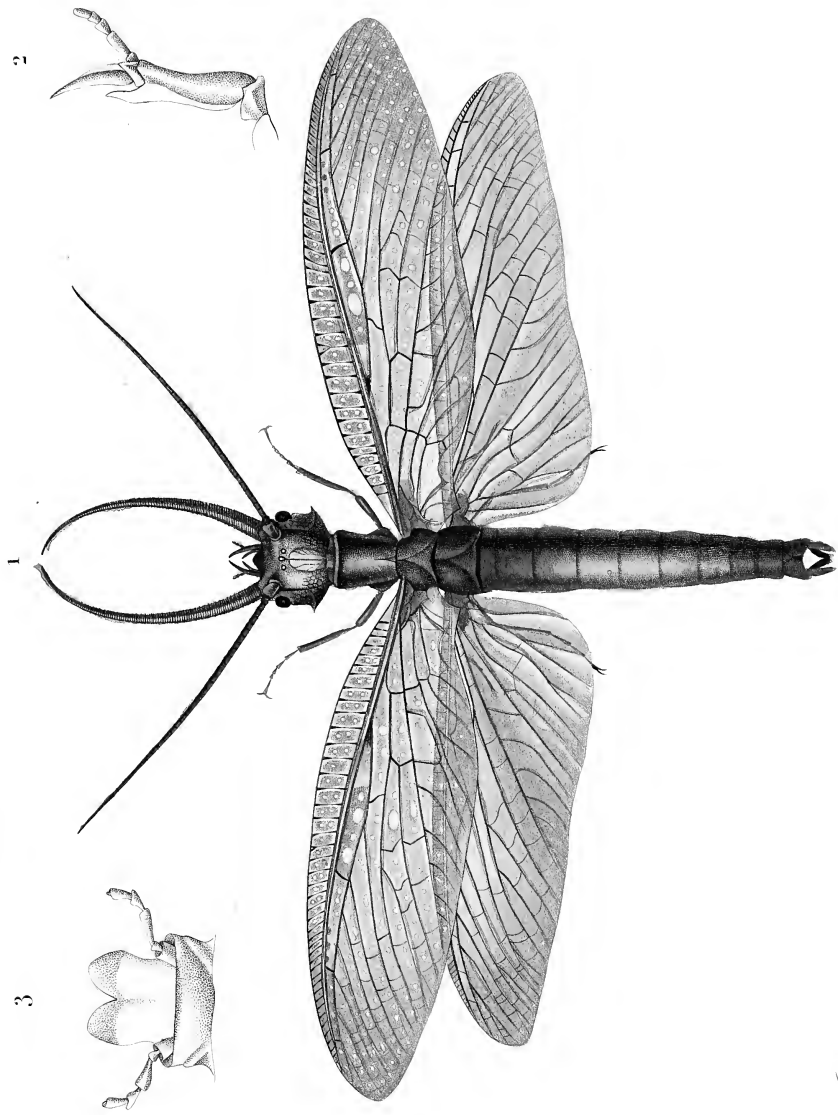
ACRIDIENS { 1. *Truxalis vermillon*. (*Truxalis miniata*, Klug.) = 12. *Tête de Truxalis nasuta*, Lin. var. de face. 2. *Criquet triste*. (*Acridium moestum*, Serv.) = 3. *Détails de l'Acridium dux*. = 4. *Tetrix lucifer*. (*Tetrix lucifer*, Serv.) = 5. *Tetrix subulatus* ou de profil.



Blanchard pinx.

Cordier sc.

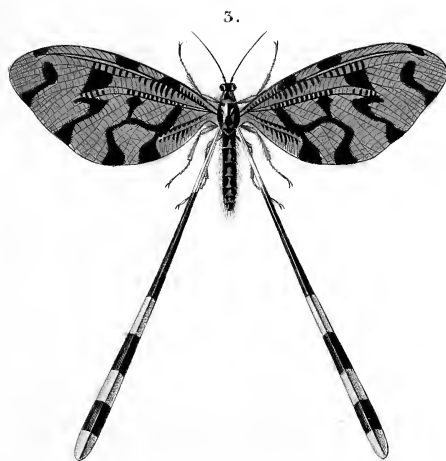
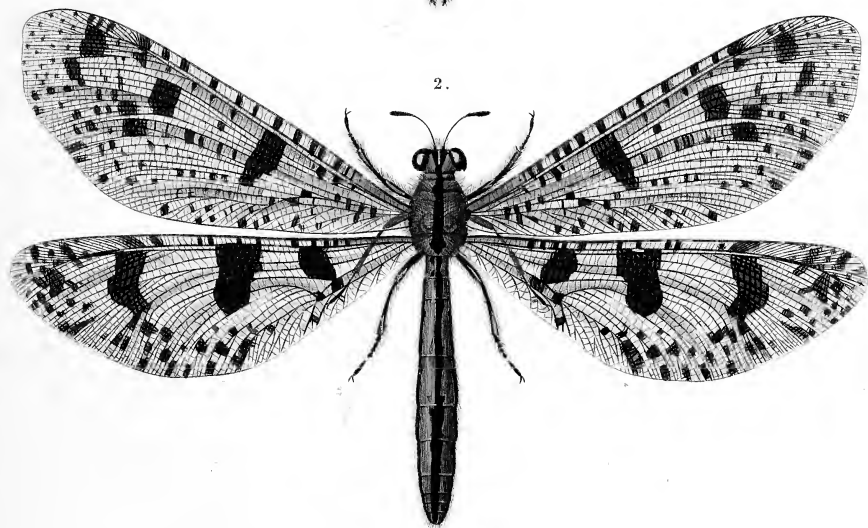
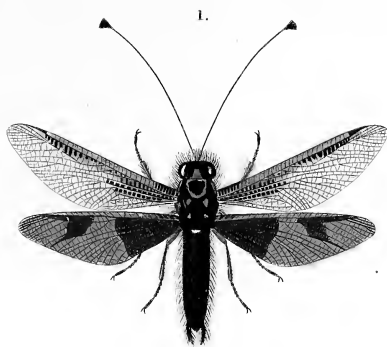
1. *Agrion de Chine.* (*Agrion chinensis*, Lin.)
2. *Libellule hersilie.* (*Libellula hersilia*, Blanch.)
3. Détails de la *Libellule déprimée* (*Libellula depressa*, Lin.)



Blanchard, pma

2
 3

1. *Corydalis occina*. (*Corydalis cornutus*, Lin.) Muls. — 2 et 3. *Labium et Labre inférieure du même*.
 Fullou imp



Blanchard pen.

Pourchet sc.

1. *Ascalaphus macaron.* (*Ascalaphus macaronius*, Scop.; *A. C. Nigram*, Latr.)
 2. *Myrmeleon tibelluloides.* (*Myrmeleon tibelluloides*, Lin.) - 3. *Nemoptera sinuosa.*
 (*Nemoptera sinuata*, Oliv.)

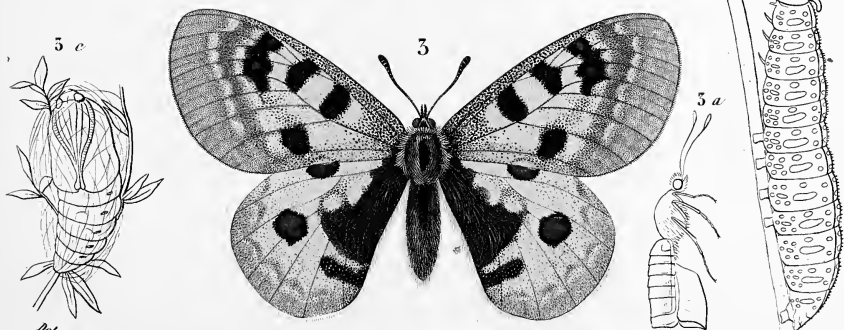
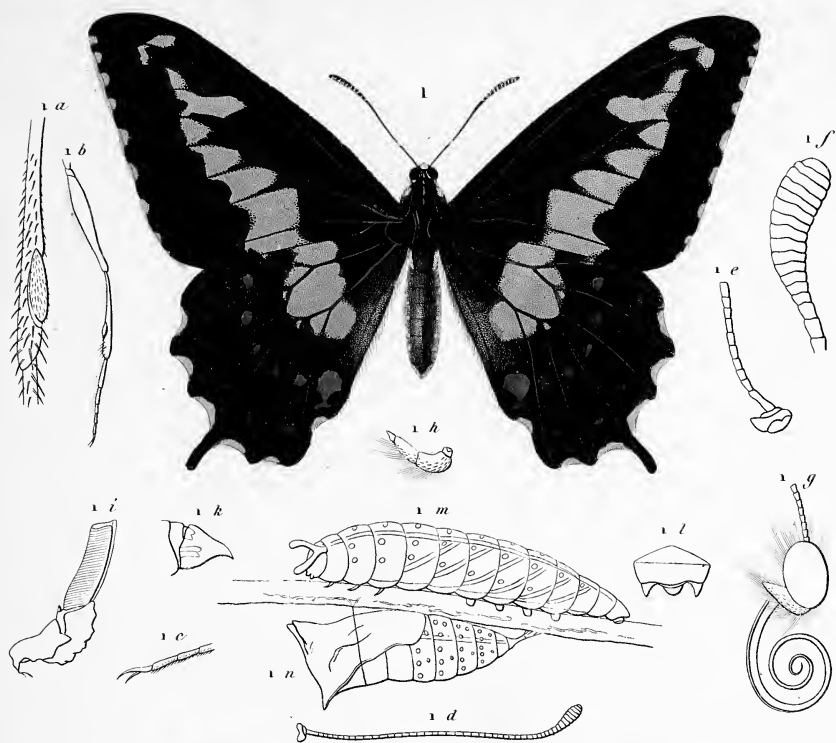




Dorsale, pinx.

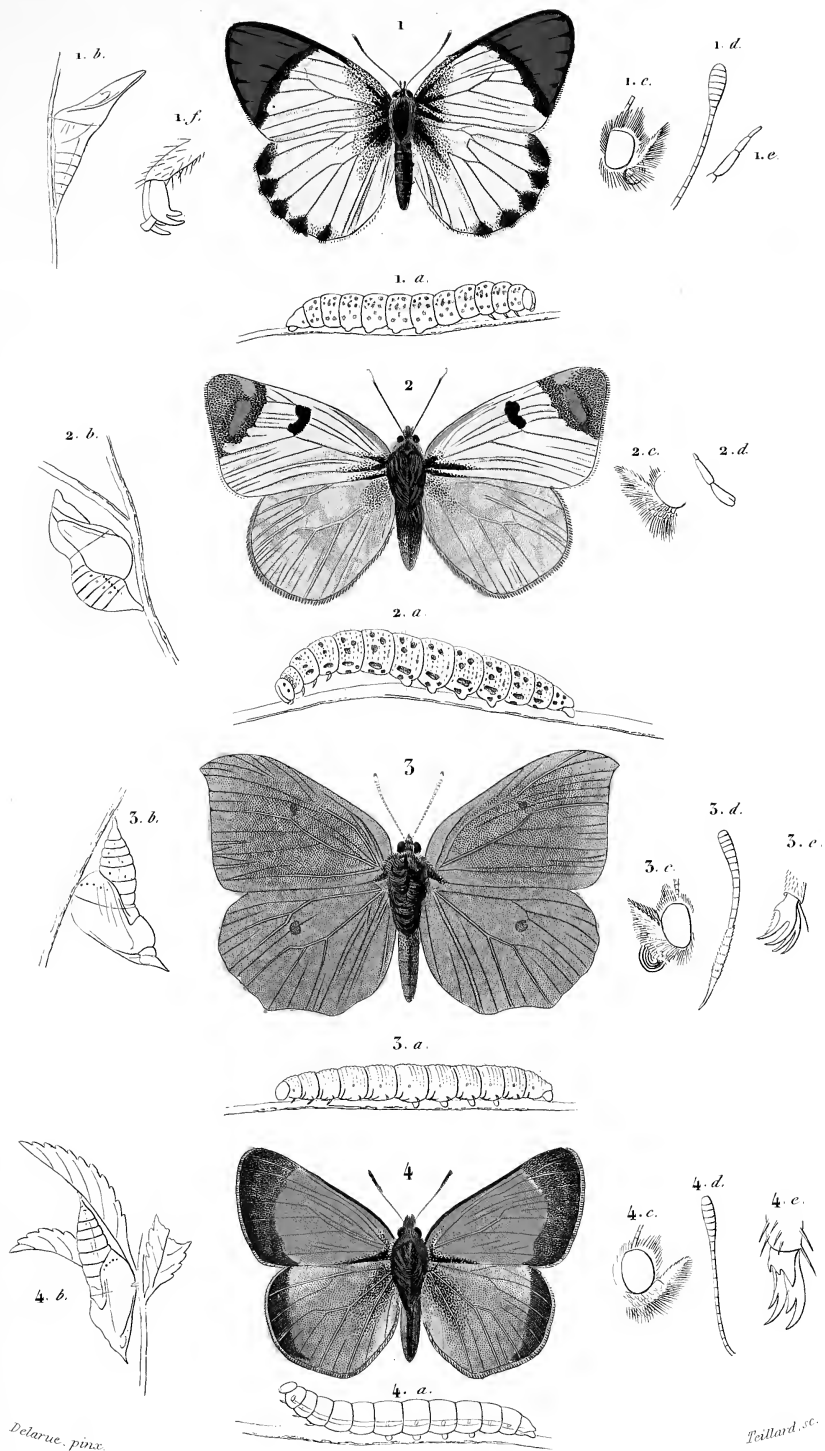
1. *Ornithoptère de Duville* (Ornithoptera *uvelliana*, *uvelliana*) en en deesse.
a, b, c. Caractères génériques.

PAPILLONIDES

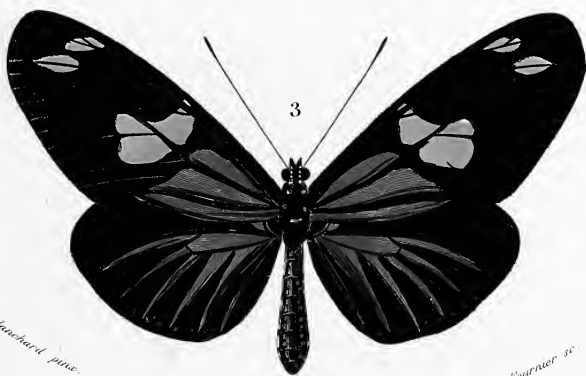
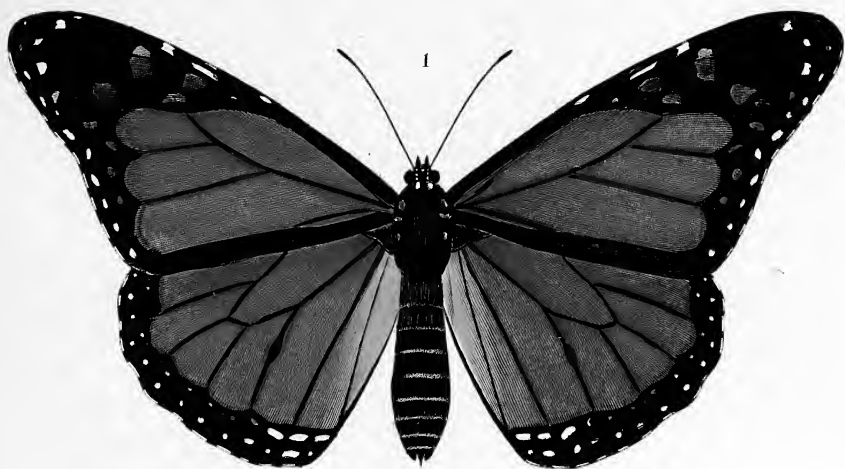


- PAPILIONIDES.**
- Papillon Duponcheli*. (Papilio Duponcheli, Lucas) — 1. a-l. caractères grossiers du genre Papillon, d'après le *P. pedalaris* — 1 m. n. Chenille et Chrysalide du même.
 - Thais Cerisy*. (Thais Cerisy, Gaudart) — 2. a. Chenille et Chrysalide de la Th. Méditerranéenne.
 - Parnassius Thalus*. (Parnassius Phœbus, Hubner) — 3. a. Corps du Parn. Apollon ♂ vu de profil — 3 b. c. Chenille et corps du même.





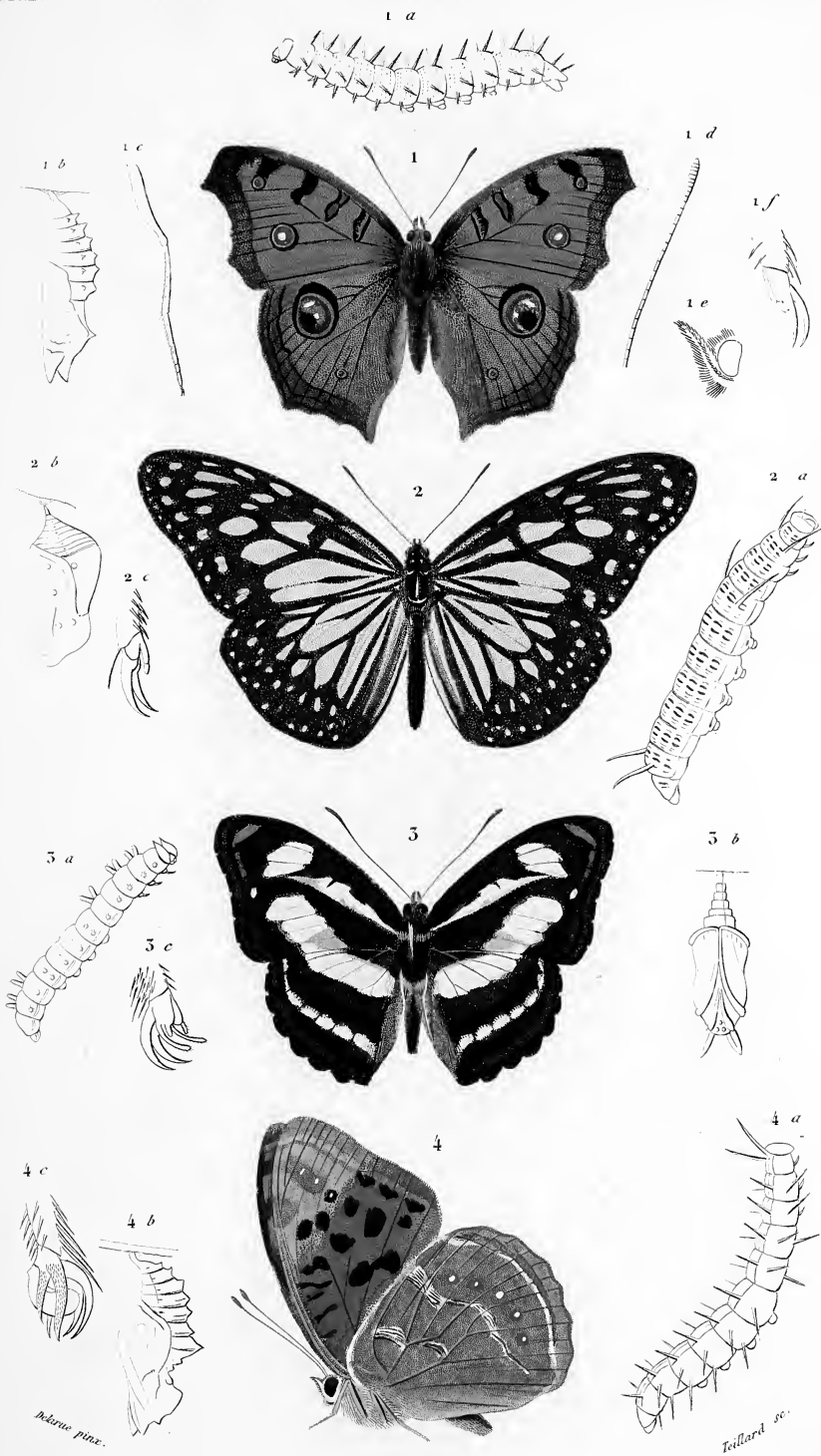
1. *Anthocharis eupompe*. (*Anthocharis eupompe*, Aug.) = 2. *Zegris eupheme*. (*Zegris eupheme*, Esper.)
 3. *Rodocera cleopatra*. (*Rodocera cleopatra*, Linn.) = 4. *Colias paleno*. (*Colias paleno*, Linn.)



Blanchard, pins.

Pourtier, sc.

1. *Danaide archippus*. (*Danaus archippus*, Cram.) — 2. *Peridromia amphinome*. (*Peridromia amphinome*, Lin.) — 3. *Heliconia doris*. (*Heliconius doris*, Lin. (Erwin ?))

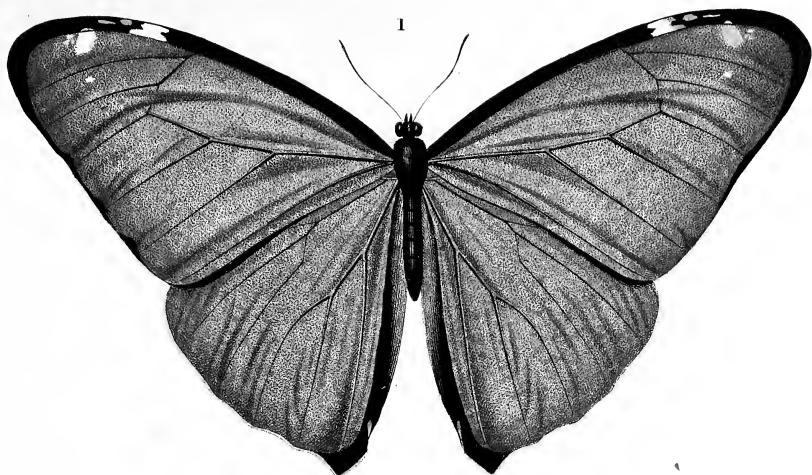


1. *Vanessa Almana*. (*Vanessa Almana*, Linn.)

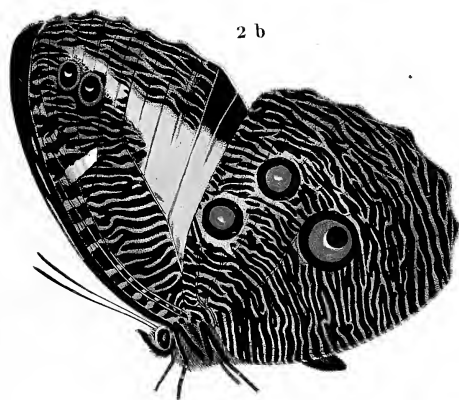
3. *Limenitis Jadera*. (*Limenitis Jadera*, Boisd.)

2. *Danaide Juventa*. (*Danaïs Juventa*, Grav.)

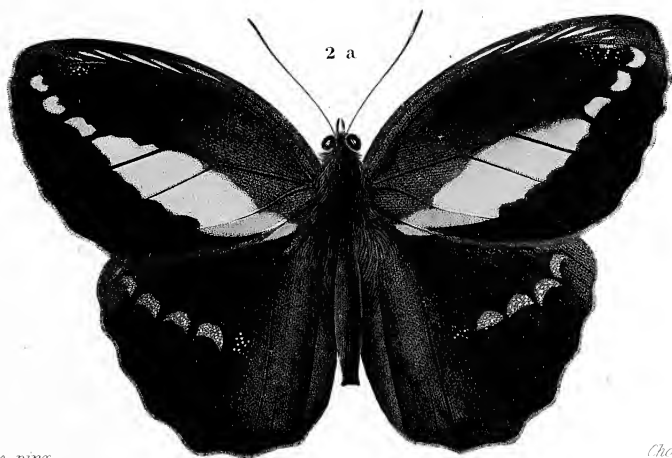
4. *Argynne Pandora*. (*Argynnis Pandora*, Fabr.)



1



2 b

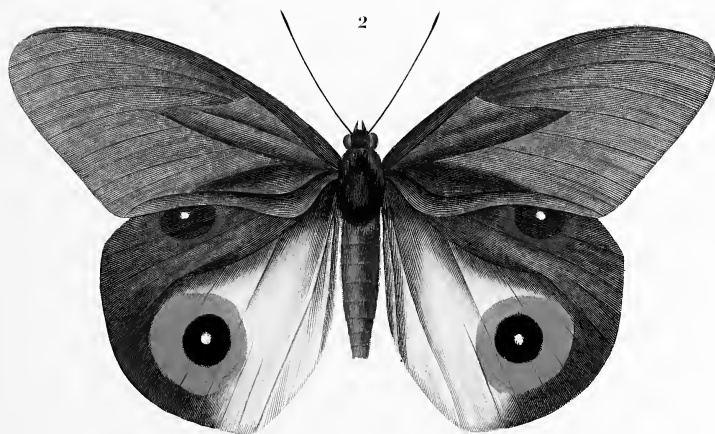
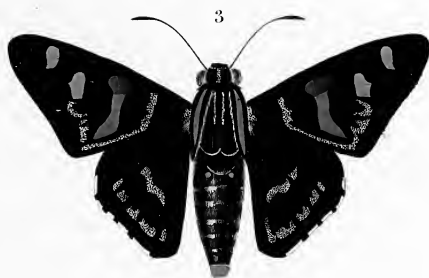
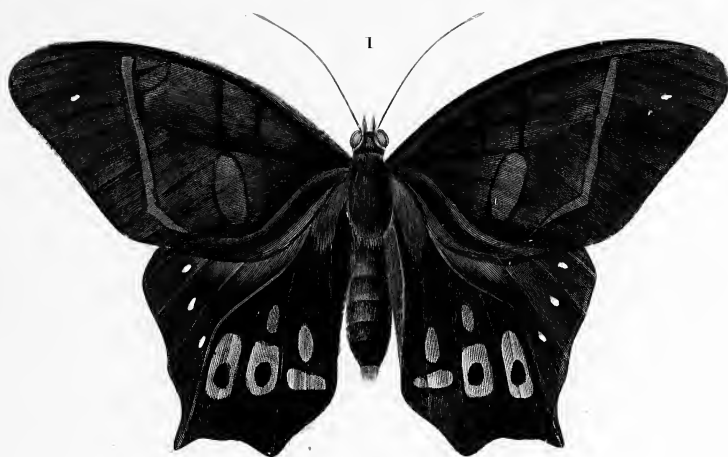


2 a

Delarue. pinx.

Chombar. sc.

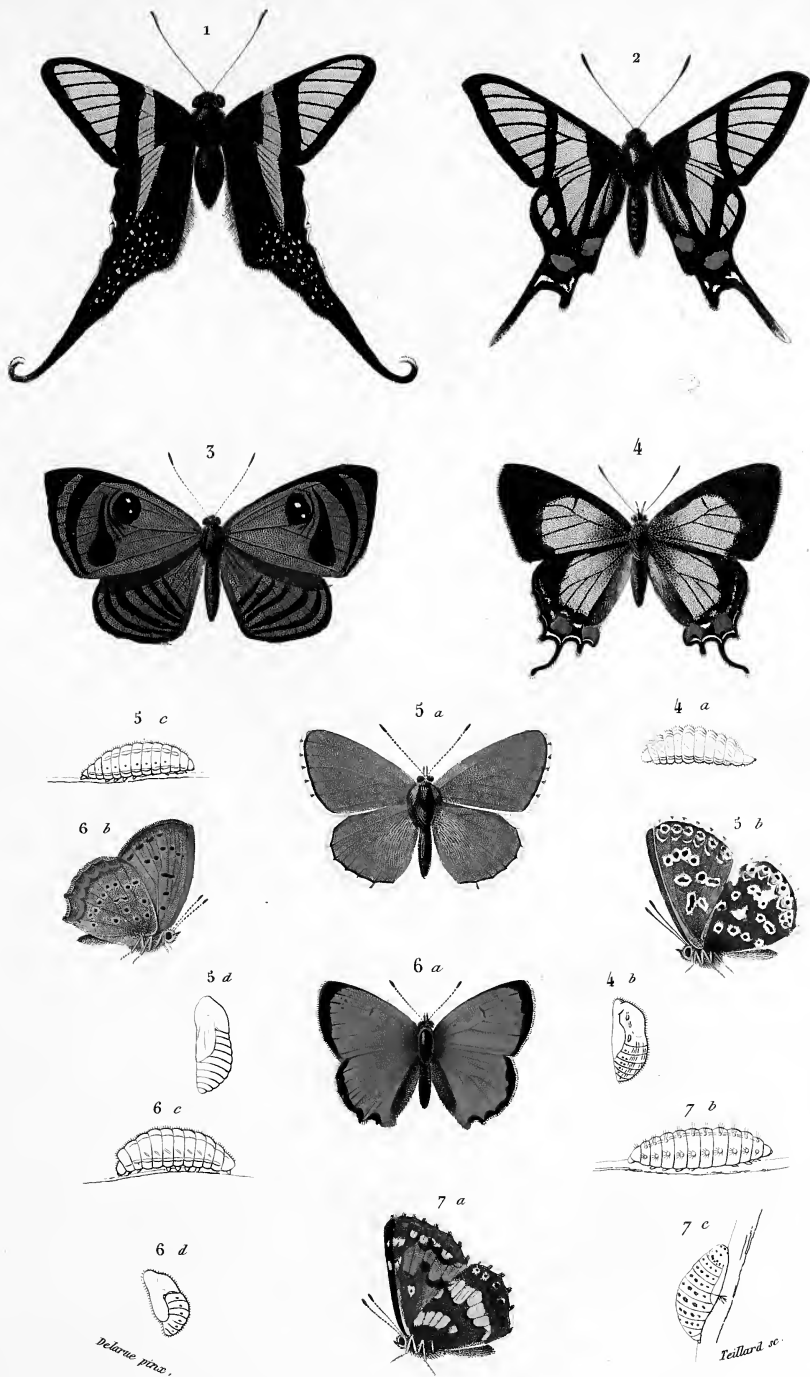
NYMPHALIDES { 1. *Morpho adonis* (Morpho adonis, Cram.)
 2 a, b. *Pavonia anaxandra* (Pavonia anaxandra, God.) ou dessus et dessous.



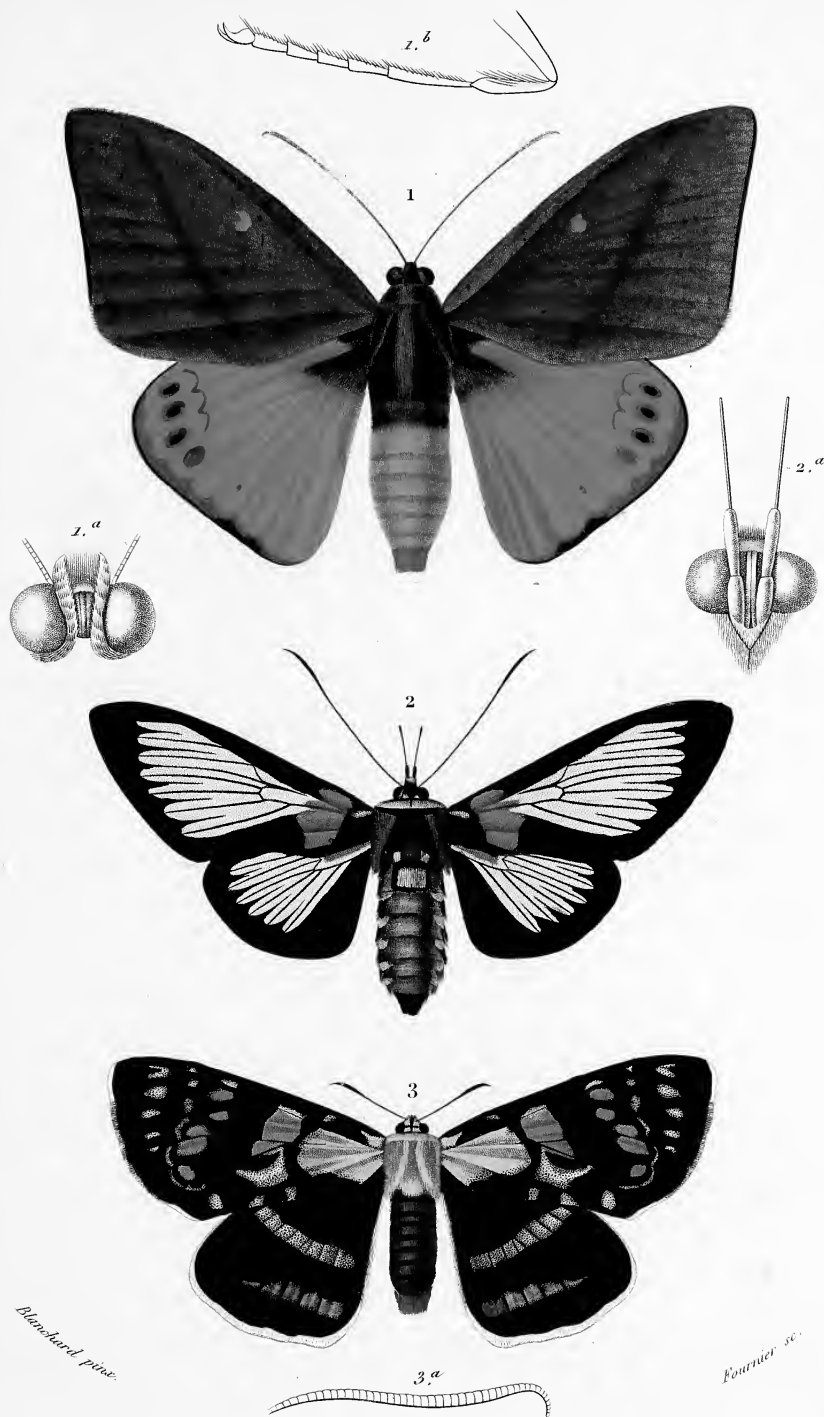
Blanchard pinx.

Fournier sculp.

1. *Hetera phloetetes*. (*Hartera phloetetes*, Lin.) 2. *Hylades harsfieldii* (*Hylades harsfieldii*, Rees.)
 3. *Eudamus versicolor*. (*Eudamus versicolor*, Fabr.)



1. *Leptocircus Curius*. (*Leptocircus Curius*, Fabr.) 4. *Thecla Evagoras*. (*Thecla Evagoras*, Donov.)
 2. *Erycina de Morisse*. (*Erycina Morissi*, Boisd.) 5. *Lycerne Adonis*. (*Lycerna Adonis*, Fabr.)
 3. *Diophthalma Cressus*. (*Diophthalma Cressus*, Fabr.) 6. *Polyommatus Otoman*. (*Polyommatus Otomanus*, Lefebv.)
 7. *Nemobius Lucina*. (*Nemobius Lucina*, Linn.)

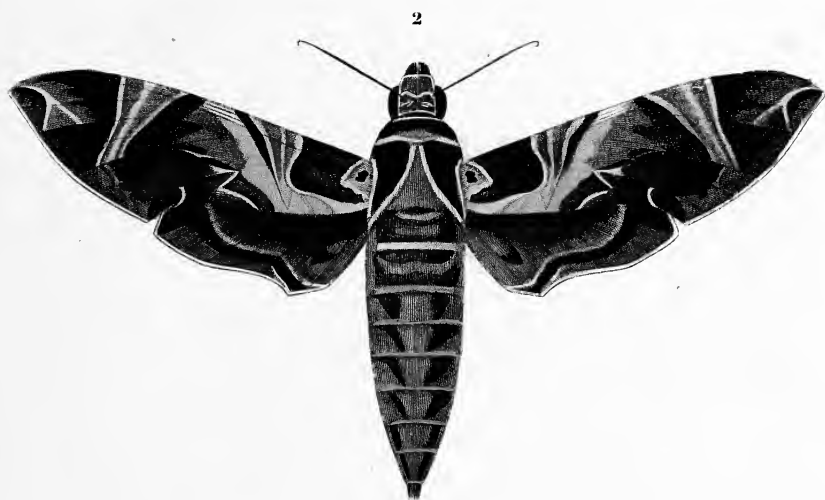


1. *Castnia japyx*. (*Castnia japyx*, Hüb.) — 2. *Cocytia urvillei*. (*Cocytia urvillei*, Boisd.)

3. *Agarista picta*. (*Agarista picta*, Loach.)

Blanchard pinx.

Fourrier sc.



Blanchard. pers.

Fournier. sc.

1. *Macroglossa pelagica* (Macroglossa pelagus, Grav.) - 2. *Deilephila nerii* (Deilephila nerii, Lin.) - 3. *Syntomis formosa* (Syntomis formosa, Boisd.)

1.

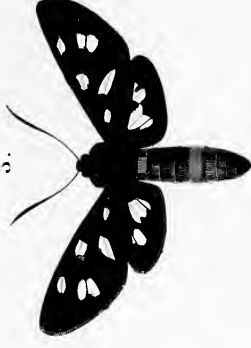


2.



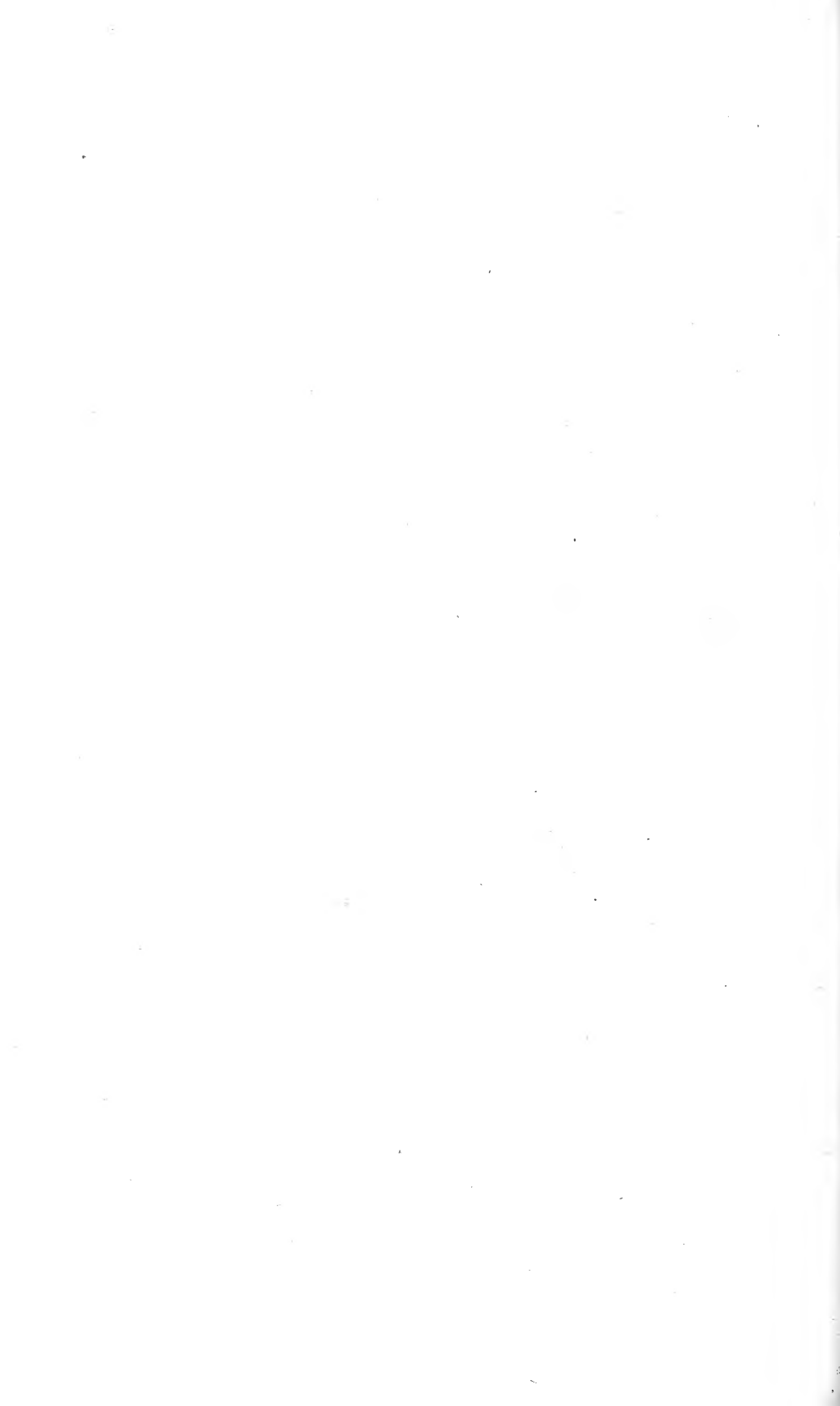
Acherontia atropos

3.



Acherontia atropos

1. *Sphinx atropos* (Acherontia atropos, Latr.) - 2. *Sphinx atropos* (Acherontia atropos, Latr.) - 3. *Sphinx atropos* (Acherontia atropos, Latr.)

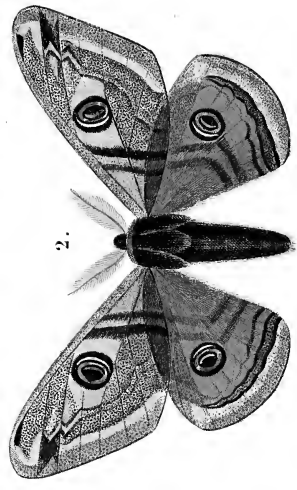
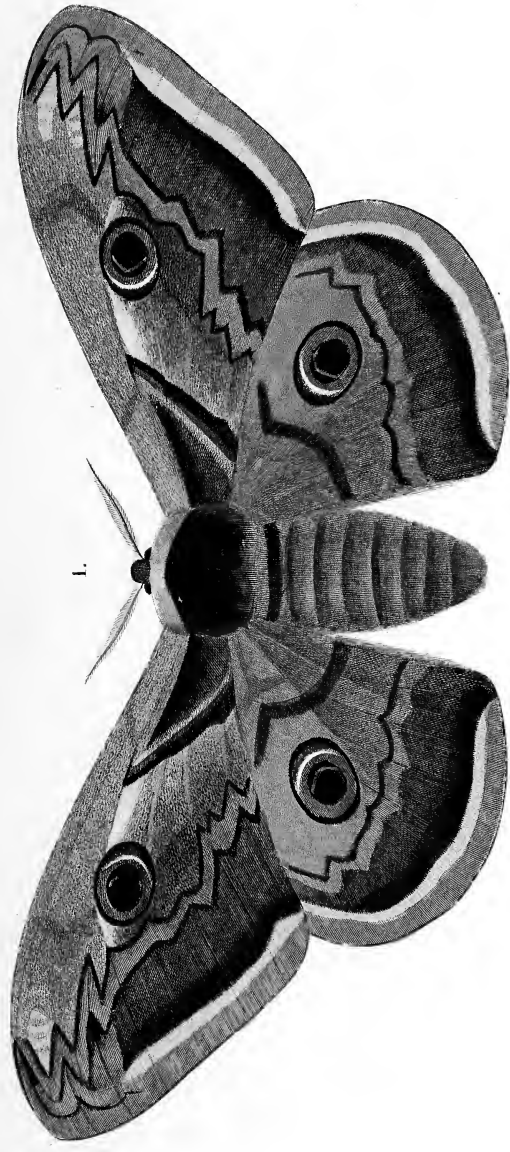




Attacus aurata. (*Attacus aurata*, *Cramer*.)

Volant en

Recherché par



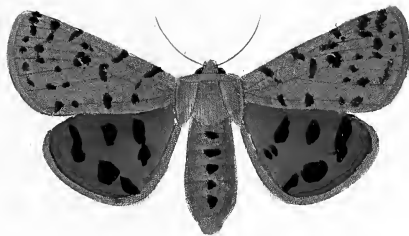
Muscardin pour.

Fourchettes 48

1. *Attacus grand*. *Pav de noct.* (*Attacus pavonia major*, Lin.) *Fourche*. 2. *Attacus petit*. *Pav de noct.* (*Attacus pavonia minor*, Lin.) *Bile*.

Pollicin ong.

2.



1.



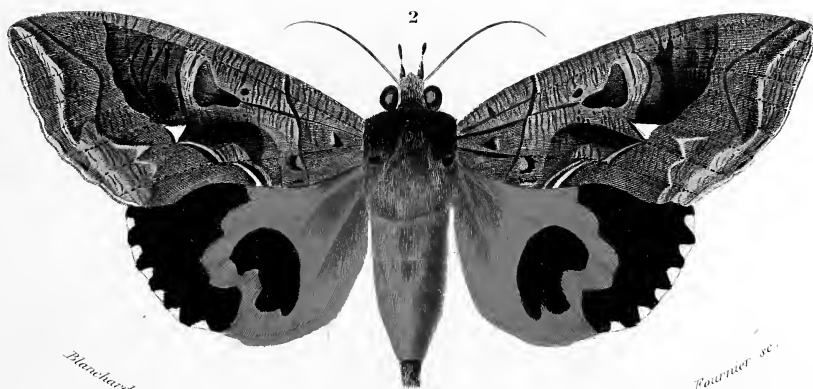
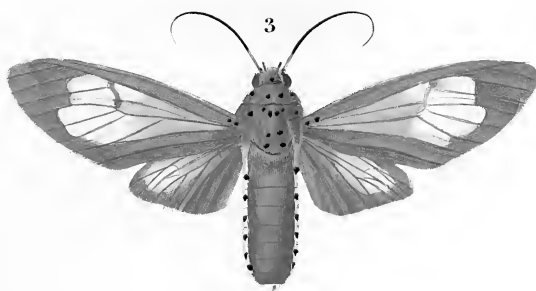
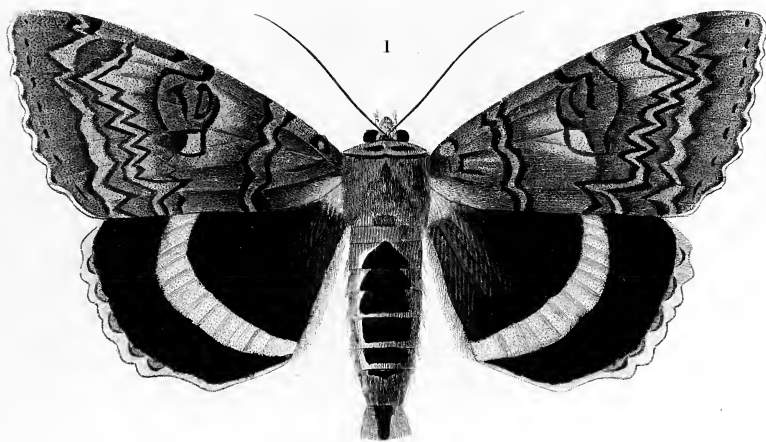
3.



Blanchard pinx.

Fournier sc.

1. *Hépiale vénus*. (*Hepialus Venus*, *Cram.*) — 2. *Écaille pourprée*. (*Chelonia purpurea*, *Lin.*)
 3. *Écaille Hébé*. (*Chelonia Hebe*, *Lin.*)



Blanchard pinx.

Parnier sc.

1. *Lichenet bleu*. (*Catocala fraxini*, Latr.) 2. *Ophidère empereur*. (*Ophideres imperator*, Boisd.)
3. *Aganais à ailes vitrées*. (*Aganais vitripennis*, Blanch.)

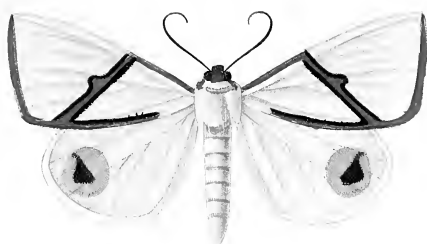


Blanchard pin.

Fourner sc.

1 et 2. *Urania siphoe*. (*Urania ripheus*, *crum.*)

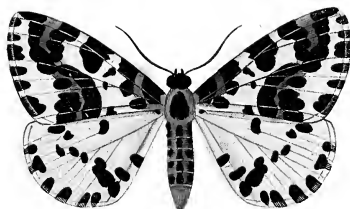
1.



3.



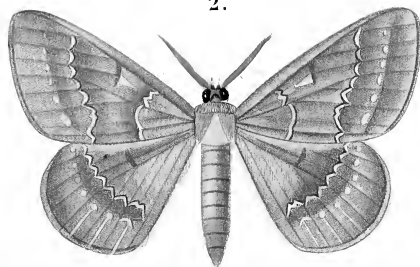
4.



5.



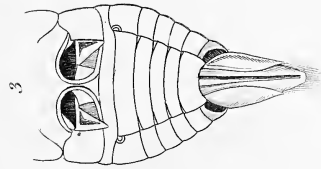
2.



Bouchard penx.

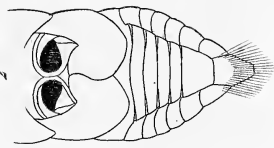
Fournier sculp.

1. *Phalœne magnifique* (Phalœna magnificaria, Bours.) - 2. *Gèometre papillon* (Geometra papilionaria, Fabr.)
 3. *Fidenie plumosa* (Fidonia plumistaria,) - 4. *Zèrène du groseller* (Zerene grossularia, Linn.)
 5. *Melanippe hallebardier* (Melanippe hastaria, Linn.)



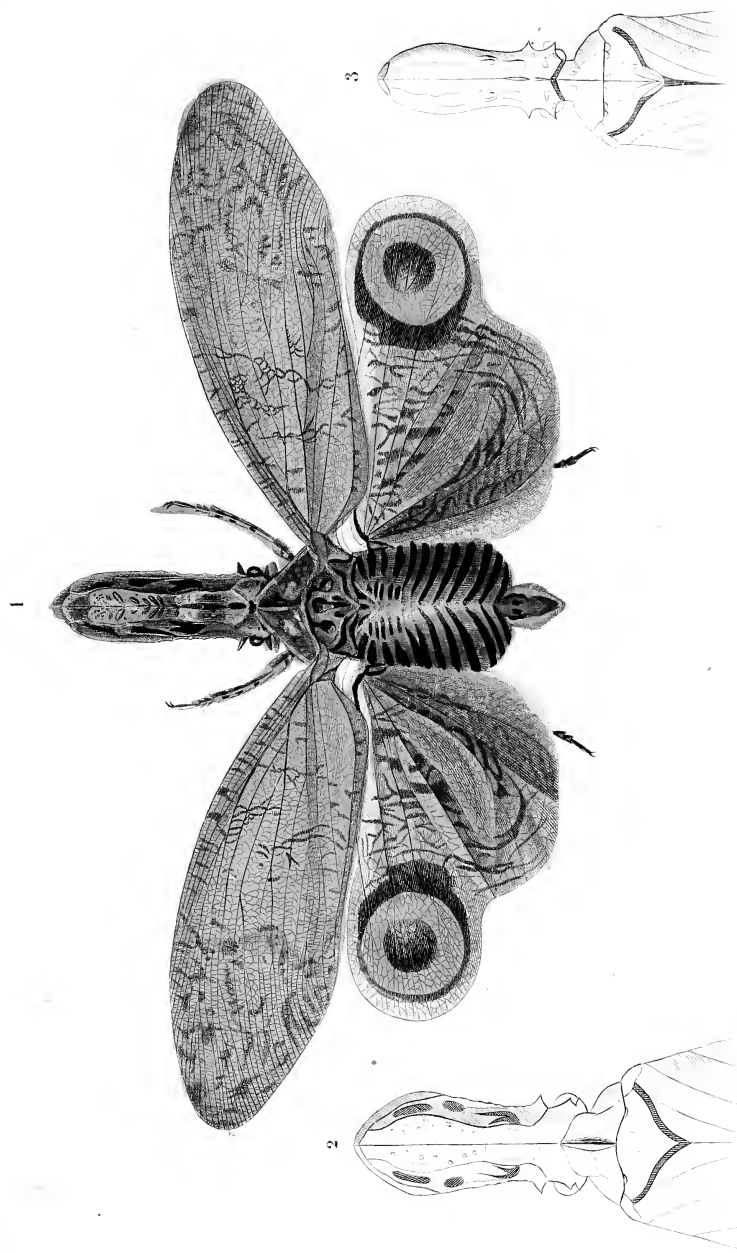
Blanchard pine.

2



European oak.

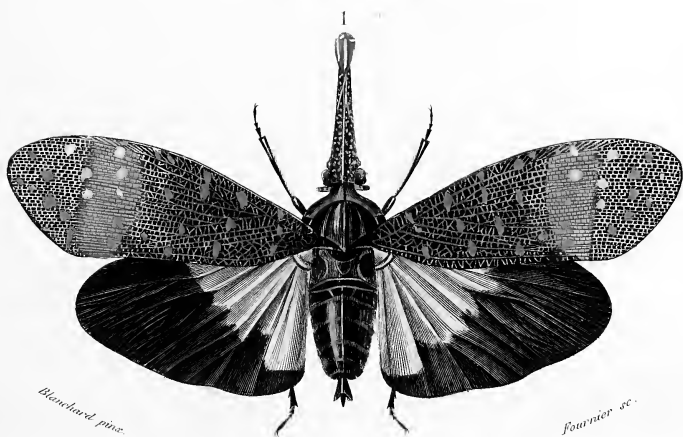
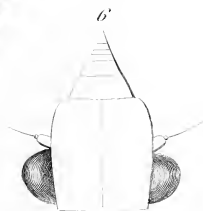
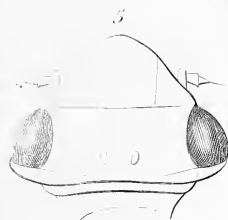
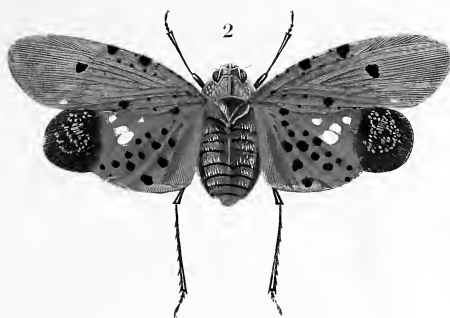
1. *Cicada speciosa*. (Cicada speciosa, Mlg.)



Blanchard puer.

1. *Fulgora latemaria* (Fulgora graeciceps, Blanch.) — 2. *Fulgora graeciceps* (Fulgora latemaria, Latr.)

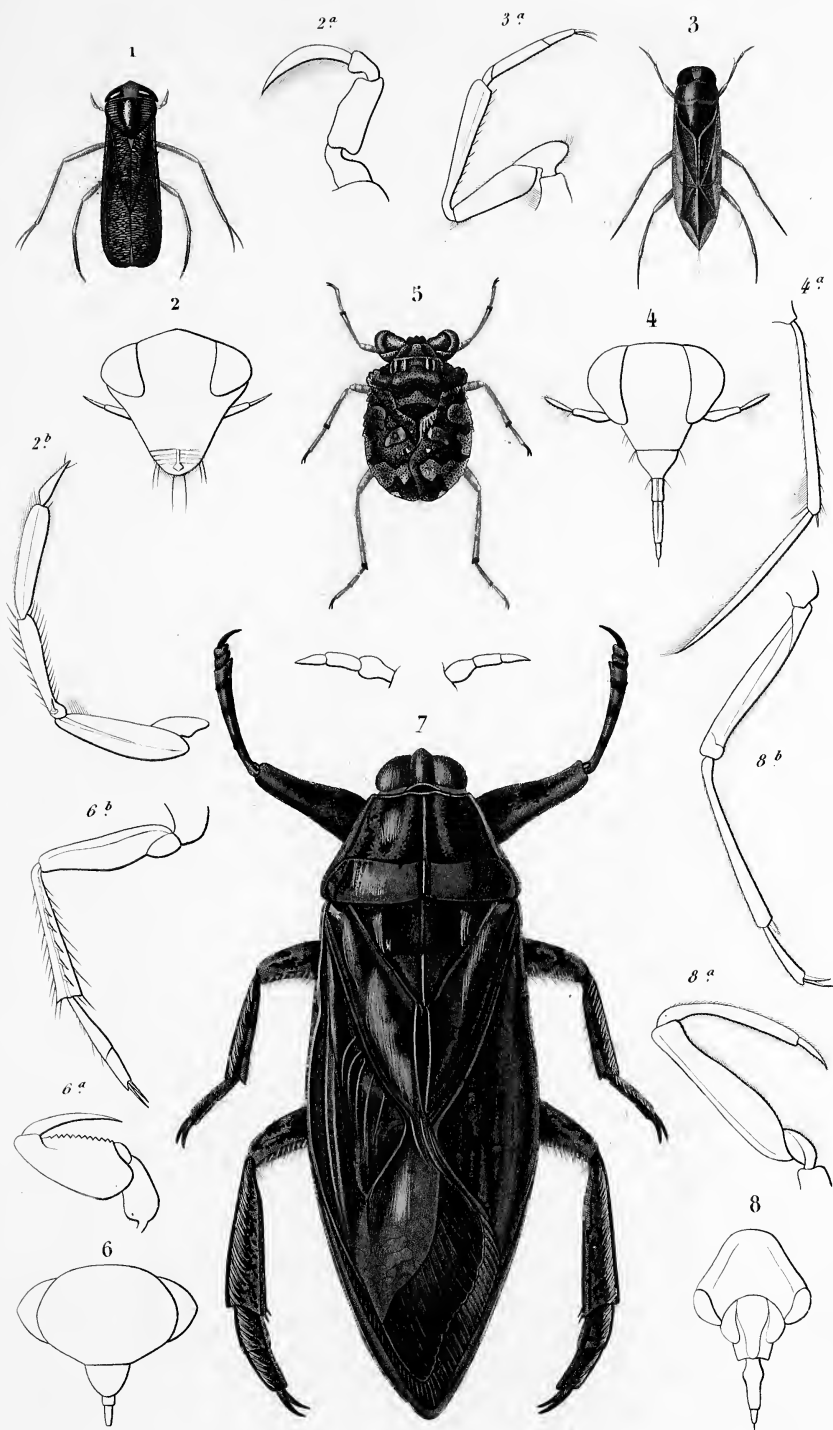
3. *Fulgora castresii* (Fulgora Castresii, Guér.)



Blanchard pinx.

Pournier sc.

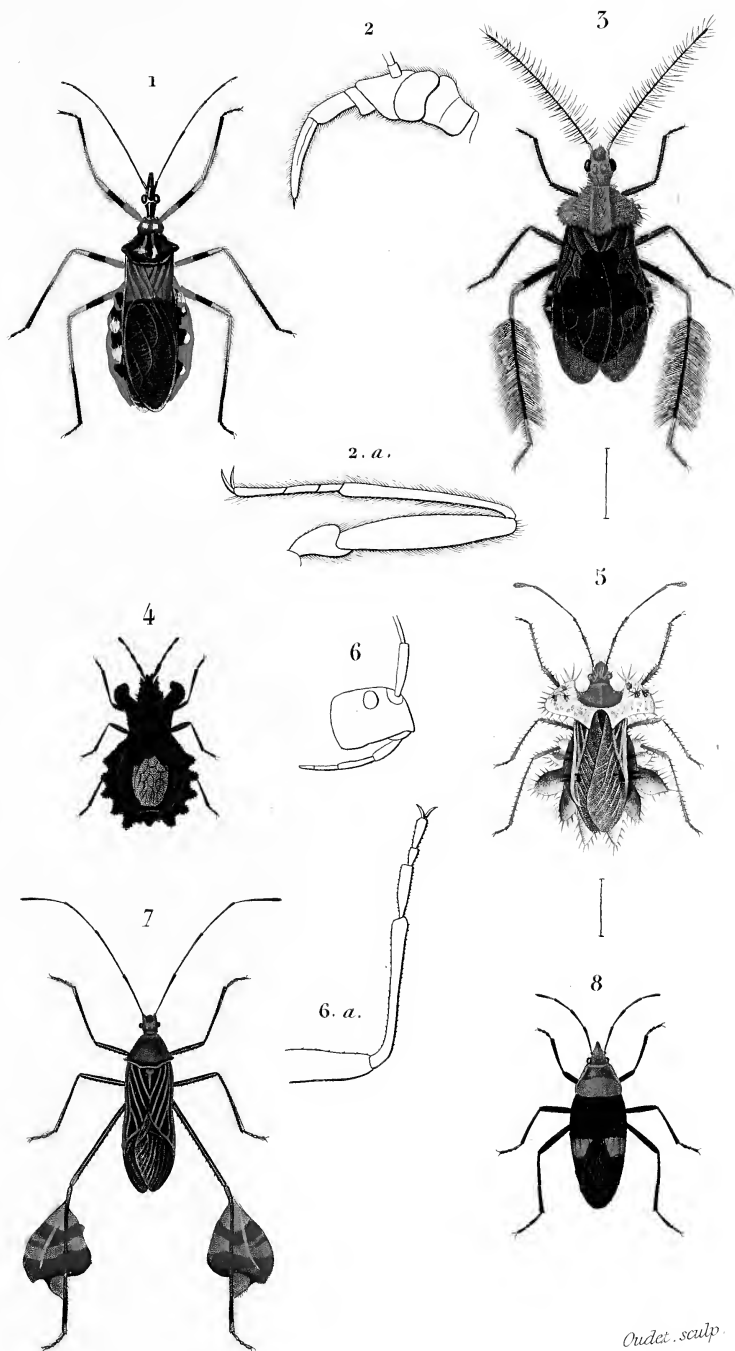
1. *Pyrophore à bec de feu*. (*Pyrophorus pyrorhynchus*, Deoon) — 2. *Penthière de paille* (*Penthicodes picta*, Bl.) — 3. *Lysire pulvérulente*. (*Lysira pulverulenta*, Fabr.)
 4. *Cercopie fourchue*. (*Cercopis fuscata*, Germ.)



Blanchard, puz.

Lebrun, sc.

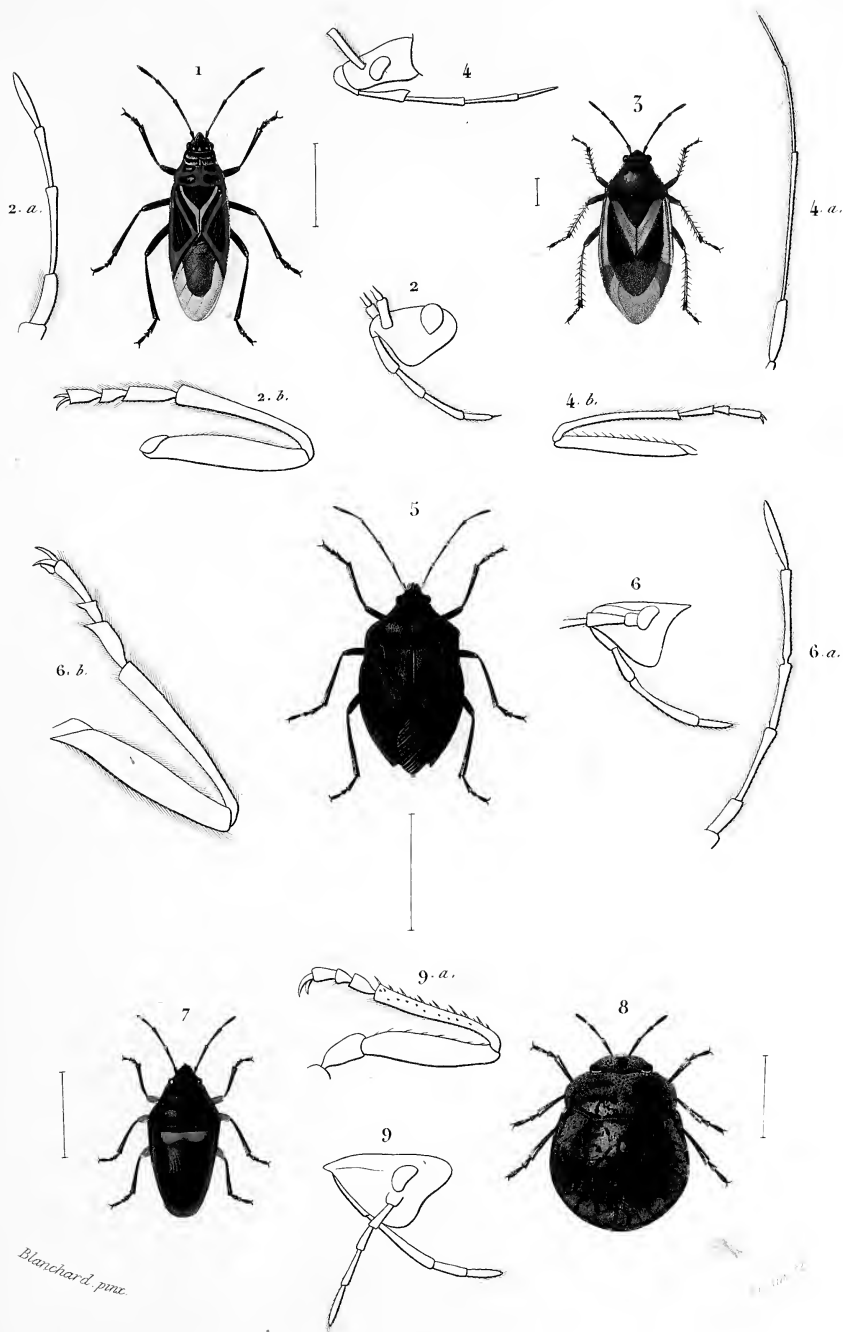
1. *Corixa striata* (Corixa striata, Lin.) — 3. *Notonecta blanchi* (Notonecta nivea, Fab.)
 5. *Galgule oculatus* (Galgule oculatus, Fab.) — 7. *Belostoma marmoratum* (Belostoma marmoratum, Blanch.)



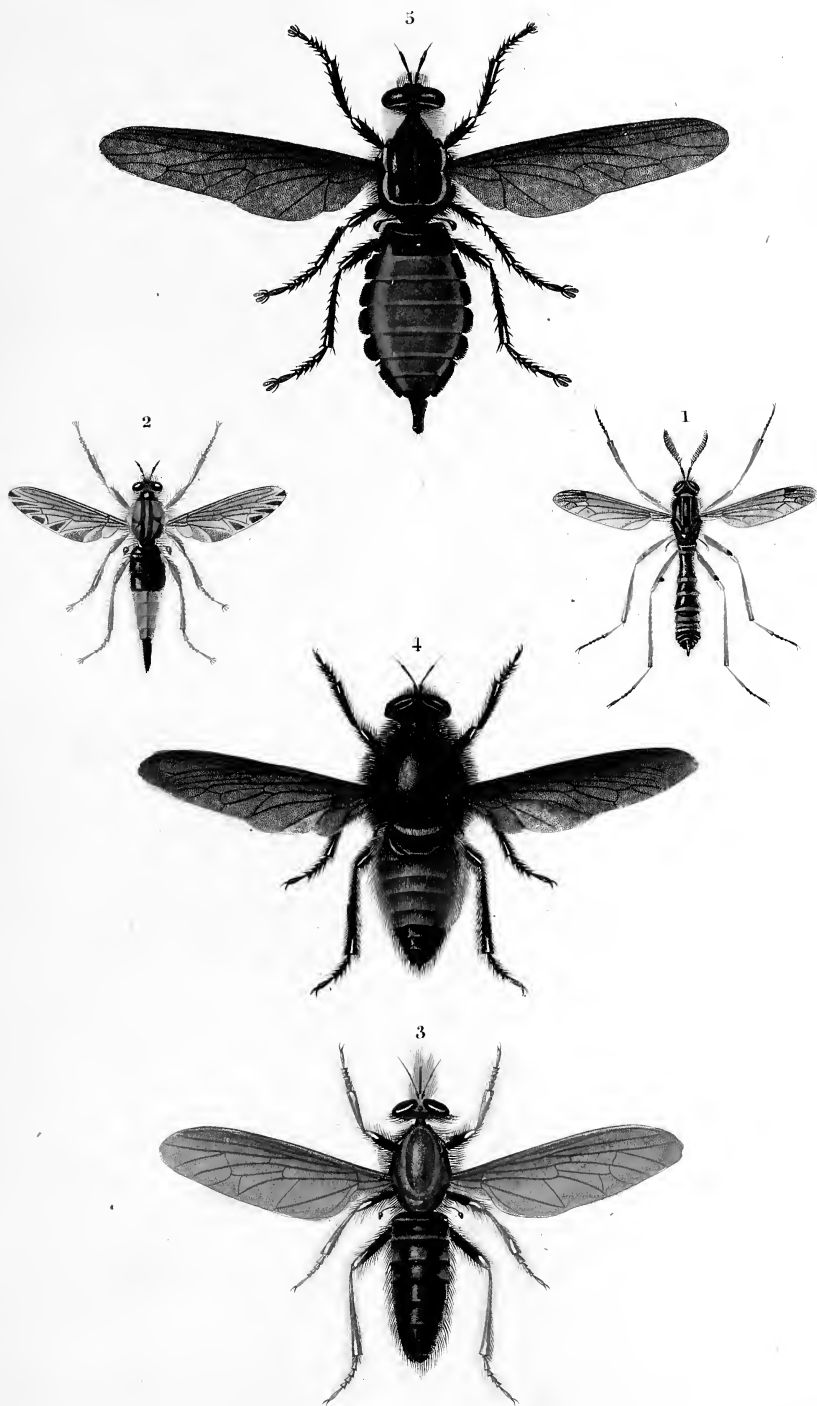
Blanchard. pinx.

Oudet. sculp.

1. *Reduiva agriatæ* (*Reduvius amareus*, Guér.) 3. *Holoptilus lemur* (*Holoptilus lemur*, West.)
 4. *Dysodius lunulatus* (*Dysodius lunulatus*, Fab.) 5. *Phyllomorpha d'Algérie* (*Phyllomorpha*
Algirica, Guér.) 7. *Anisoscèle à lignes jaunes*. (*Anisoscelis flavolineatus*, Blanch.)
 8. *Notemme de Madagascar*. (*Astemma Madagascariensis*, Blanch.)



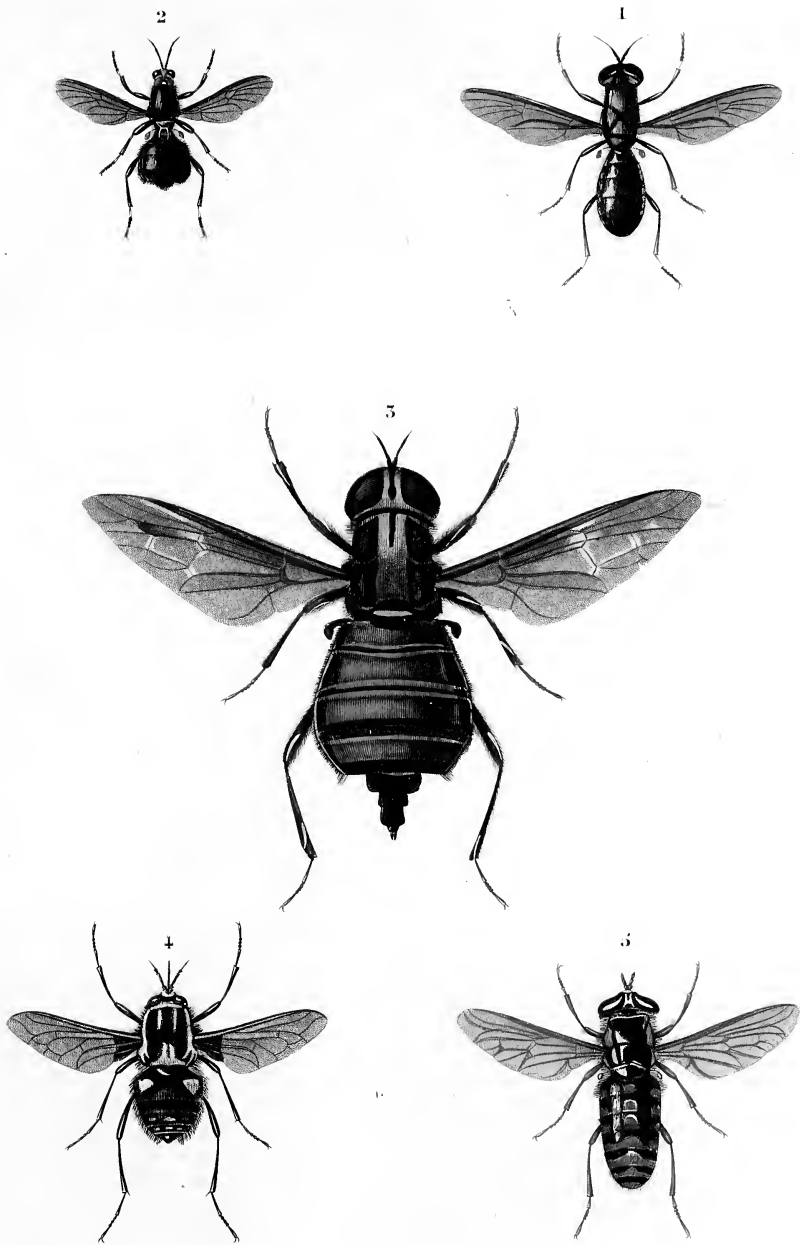
1. *Lygée charmant.* (*Lygaeus formosus*, Blanc)=3. *Phytocore aimable.* (*Phytocoris amabilis*, Blanch.)=5. *Pentatome splendide.* (*Pentatoma splendeus*, Blanch.)=7. *Scutellère à tache orangée.* (*Scutellera aurantiacomaculata*, Bl.)=8. *Platycephale variée.* (*Platycephala variegata*, Guer)



Blanchard puv.

Corbie sc.

1. *Ctenophore flabellæ*. (*Ctenophora flabellata*.) — 2. *Asilæ crabroniforme*. (*Asilus crabroniformis*.)
 3. *Laphrie géante*. (*Laphria gigas*.) — 4. *Malléphore infernale*. (*Mallophore infernalis*.)
 5. *Midas géant*. (*Midas giganteus*.)



Blanchard pinx.

Fournier sc.

1. *Chrysoclore amethyste*. (*Chrysocloria amethystina*, Fabr.) — 2. *Cyphomyia flamme d'er*. (*Cyphomyia auriflamma*, Wiedem.) — 3. *Acanthemère pourvantage*. (*Acanthomera immanis*, Macq.) — 4. *Bombylius penduc*. (*Bombylius punctatus*, Fabr.) — 5. *Eaon ceinturé d'er*. (*Tabanus aurocinctus*, Fabr.)

TABLES MÉTHODIQUES

DES PLANCHES

DU DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE.

ZOOLOGIE.

Classe des REPTILES.

Nous avons suivi la classification générale de MM. Duméril et Bibron, avec quelques rectifications en rapport avec le texte et qui sont indiquées.

ORDRE DES CHÉLONIENS.

N^{os} d'ordre
des
planches (1).

Famille des **Terrestres**, ou **Chersites**.

Pl. 1. Fig. 1. TORTUE MAURITANIQUE (*Testudo mauritanica*, Bib.).

Famille des **Paludines**, ou **Elodites**.

Sous-famille des **CRIPTODÈRES**.

Fig. 2. CISTUDE COMMUNE (*Cistudo vulgaris*, Bib.).

Famille des **Fluviales**, ou **Potamites**.

Pl. 2. Fig. 1. GYMNPODE SPINIFÈRE (*Gymnopus spiniferus*, Bib.).
a, vu en dessous. — b, vu en dessus.

(1) Les numéros d'ordre que portent les planches dans l'Atlas, et qui figurent ici entre deux parenthèses, doivent être considérés comme non avenus. Les nouveaux numéros placés en marge de ces colonnes indiquent l'ordre suivant lequel les planches doivent être classées par le relieur. — Voyez, à la fin de l'explication des planches du 1^{er} tome de l'Atlas, les *Tables de correspondance* entre les nouveaux numéros d'ordre et ceux qui sont gravés sur les planches.

Famille des **Marines**, ou **Thalassites**.

Planches.

Fig. 2. CHÉLONÉE FRANCHE (*Chelonia Mydas*, Schweig.)

ORDRE DES SAURIENS.

Famille des **Crocodiliens** (1).

Pl. 3. Fig. 1. CAÏMAN A MUSEAU DE BROCHET (*Alligator Lucius*, Cuv.).

Famille des **Geckotiens**.

Fig. 2. PLATYDACTYLE DES MURAILLES (*Platydictylus muralis*, Dum., Bib.)

Famille des **Caméléoniens**.

Pl. 4. Fig. 1. CAMÉLÉON A NEZ FOURCHU (*Chamaeleo bifidus*, Dum. Bib.)

Famille des **Varaniens**.

Fig. 2. VARAN A DEUX BANDES (*Varanus bivittatus*, Dum., Bib.).

Famille des **Iguaniens**.

Pl. 5. Fig. 1. IGUANE TUBERCULEUX (*Iguana tuberculata*, Laur.).

Famille des **Lacertiens**.

Fig. 2. LÉZARD VERT (*Lacerta viridis*, Daud.).

Famille des **Scincoïdiens**.

Pl. 6. Fig. 1. GONGYLE OCELLÉ (*Gongylus ocellatus*, Bib.).

Famille des **Chalcidiens**.

Fig. 2. PSEUDOPUS DE PALLAS (*Pseudopus Pallasii*, Bib.).

ORDRE DES AMPHISBÉNIENS (2).

Pl. 7. Fig. 1. AMPHISBÈNE ENFUMÉE (*Amphisbæna fuliginosa*, Lin.).

ORDRE DES OPHIDIENS.

Famille des **Typhlopsiens**.

Fig. 3. TYPHLOPS LOMBRIC (*Typhlops lumbricalis*, Schn.) (3).

Famille des **Plectruriens**.

Fig. 2. UROFELTIS DES PHILIPPINES (*Uropeltis Philippinus*, Cuv.).

(1) Ordre des EMYDO-SAURIENS de M. de Blainville. — Voyez EMYDO-SAURIENS.

(2) Voyez l'article AMPHISBÉNIENS de ce Dictionnaire.

(3) Le graveur a transposé les numéros 2 et 3 sur la planche 7.

Famille des **Tortriciens.**

Plaques.

Pl. 8. Fig. 1. ROULEAU A RUBANS (*Tortrix scytale*, Oppel).

Famille des **Clinognathiens.**

Fig. 2. HOMALOSOME A VENTRE ÉTROIT (*Homalosoma arctiventris*, Wagl.).

Famille des **Eryciens.**

Pl. 9. Fig. 1. ERYX DE DUVAUCEL (*Eryx Duvaucelii*, Bib.).

Famille des **Boæiens.**

Fig. 2. BOA DEVIN (*Boa constrictor*, Lin.). (C'est par erreur que la planche porte 1/3 de grand. nat.: il faut lire 1/13.)

Famille des **Natriciniens.**

Pl. 10. Fig. 1. TROPIDONOTE A COLLIER (*Tropidonotus torquatus*, Bib.).

Famille des **Dryiniens.**

Fig. 2. DRYINE NASIQUE (*Dryinus nasutus*, Bib.).

Famille des **Acrochordiens.**

Pl. 11. Fig. 1. ACROCHORDE DE JAVA (*Acrochordus javanicus*, Hornst.).

Famille des **Hydrophidiens.**

Fig. 2. PLATURE A BANDES (*Platurus fasciatus*, Latr.).

Famille des **Elapsiens.**

Pl. 12. Fig. 1. ELAPS CORAIL (*Elaps corallinus*, Merr.).

Fig. 2. NAJA HAJE (*Naja Haje*, Merr.).

Famille des **Trigonocéphaliens.**

Pl. 13. Fig. 1. CROTALE COMMUN (*Crotalus durissus*, Lin.).

Famille des **Vipériens.**

Fig. 2. CÉRASTE CORNU (*Cerastes cornutus*, Wagl.).

ORDRE DES BATRACIENS.

Sous-ordre des PÉROMÈLES.

Famille des **Céciloïdes.**

Pl. 14. Fig. 1. SIPHONOPS ANNELÉ (*Siphonops annulatus*, Wagl.).

Sous-ordre des ANOURES PHANÉROGLOSSES.

Planches.

Famille des **Raniformes**.

- Pl. 15. Fig. 1. PSEUDIS DE MÉRIAN (*Pseudis Merianaë*, Dum., Bib.).
Fig. 2. TRACHYCÉPHALE GÉOGRAPHIQUE (*Trachycephalus geographicus*,
Dum., Bib.).

Famille des **Bufoniformes**.

- Pl. 16. Fig. 1. ENGYSTOME OVALE (*Engystoma ovale*, Fitzing).
Fig. 2. CRAPAUD VERT (*Bufo viridis*, Laur.).

Sous-ordre des ANOURES PHRYNAGLOSSES.

Famille des **Pipæformes**.

- Pl. 17. Fig. 1. DACTYLÈTHRE DU CAP (*Dactylethra capensis*, Cuv.).
Fig. 2. PIPA AMÉRICAIN (*Pipa americana*, Lauranti).

Sous-ordre des URODELES.

Famille des **Salamandrides**.

- Pl. 18. Fig. 1. SALAMANDRE TACHETÉE (*Salamandra maculosa*, Laur.).

Famille des **Amphiumides**.

- Fig. 2. MÉNOPOME DES MONTS ALLÉGHANYS (*Menopoma Alleghanensis*,
Harl.).

Famille des **Protéides**.

- Pl. 19. Fig. 1. MÉNOBRANCHE A RAIES LATÉRALES (*Menobranthus lateralis*, Harl.).
Fig. 2. SIRÈNE LACERTINE (*Siren lacertina*, Lin.).

REPTILES FOSSILES.

- Pl. 1. Fig. 1. Squelette de *Pterodactylus longirostris*.
Fig. 2. Aile gauche déployée pour le vol.
Fig. 3. Tête du *Pterodactylus crassirostris*, Goldf.
Fig. 4. Tête du *Pterodactylus brevirostris*, Cuv.
Pl. 2. Fig. 1. Squelette de *Plesiosaurus dolichodeirus*, Conyb.
Fig. 2, 3. La tête vue en dessus et de profil.
a. Ouverture des fosses nasales. — b. Fosses temporales.
Pl. 3. Fig. 1. Squelette d'*Ichthyosaurus communis*, Cuv.
Fig. 2. Les dents.
Fig. 3. Le sternum.
a. Pièce sternale. — b. Clavicule. — c. Omoplate. — d. Coracoïdien.
e. Humérus.
Fig. 4. Coupe de deux vertèbres dorsales.
a. Dépression du corps de la vertèbre. — b. Intervalle existant
entre deux vertèbres.
-

Classe des POISSONS.

La classification suivie est celle du Règne animal de Cuvier,

ORDRE DES ACANTHOPTÉRYGIENS.

Famille des **Percoides.**

N^{os} d'ordre
des
planches (1).

- 4 (Pl. 1). Fig. 1. PERCHE COMMUNE (*Perca fluviatilis*, Lin.). 1/4 grand. nat.
Fig. 2. Tête de CHEILODIPTÈRE RAYÉ (*Cheilodipterus vittatus*, Lacép.).
Fig. 3. GRÉMILLE COMMUNE (*Acerina vulgaris*, Cuv., Val.). 2/3 grandeur nat.
2 (Pl. 2). Fig. 1. HOLOCENTRE LONGIPENNE (*Holocentrum longipenne*, Cuv., Val.). 1/3 grand. nat.
Fig. 3. VIVE COMMUNE (*Trachinus Draco*, Lin.). 1/3 grand. nat.
3 (Pl. 3). Fig. 1. SPHYRÈNE ORDINAIRE (*Sphyræna vulgaris*, Cuv.)
(Pl. 2). Fig. 2. Tête de la SPHYRÈNE BARAQUDE (*Sphyræna baracuda*, Cuv., Val.).
(Pl. 3). Fig. 2. MULLE ROUGET (*Mullus barbatus*, Lin.).

Famille des **Joues-Cuirassées.**

- 4 (Pl. 4). Fig. 1. TRIGLE PERLON (*Trigla Hirundo*, Lin.).
Fig. 1 a. La tête, vue de face.
Fig. 2. SCORPÈNE RASCASSE (*Scorpena Porcus*, Lin.).
Fig. 2 a. La tête, vue de trois quarts.
5 (Pl. 20). Nidification des ÉPINOCHES (*Gasterosteus*, Cuv.).

Famille des **Sciénoïdes.**

- 6 (Pl. 5). Fig. 1. MAIGRE (*Sciæna aquila*, Cuv.).
Fig. 2. PRISTIPOME RODO (*Pristipoma virginianum*, Cuv., Val.).
7 (Pl. 6). Fig. 1. AMPHIPRION A DEUX BANDES (*Amphiprion bifasciatus*, Bl.).
Fig. 2. SCOLOPSIDE DE VOSMAER (*Scolopsides Vosmeri*, Val.).

Famille des **Sparoïdes.**

- 8 (Pl. 7). Fig. 1. PAGEL COMMUN (*Sparus erythrinus*, Lin.).

(1) Voyez la note placée au bas de la page 4.

Famille des **Ménides**

Planches.

Fig. 2. PICAREL COMMUN (*Sparus Smaris*, Lin.).

Famille des **Squammipennes.**

9 (Pl. 8). Fig. 1. CHÉTODON DE MEYER (*Chetodon Meyeri*, Bl.). 1/2 grand. nat.

Fig. 1 a. Les dents.

Fig. 2. DIPTÉRODON DU CAP (*Dipterodon capensis*, Cuv., Val.).
1/3 grand. nat.

Fig. 2 a. Les dents.

Famille des **Scombéroïdes.**

10 (Pl. 9). Fig. 1. MAQUEREAU COLIAS (*Scomber Colias*, Val.).

Fig. 2. XIPHIAS ÉPÉE, ou ESPADON COMMUN (*Xiphias gladius*, Lin.).

Famille des **Tenioïdes.**

11 (Pl. 10). Fig. 1. TRACHYPTÈRE DE SPINOLA (*Trachypterus Spinolæ*, Val.).

Fig. 2. CÉPOLE RUBAN (*Cæpola rubescens*, Lin.).

Famille des **Teuthies.**

12 (Pl. 11). Fig. 1. AMPHACANTHE DU CORAIL (*Amphacanthus corallinus*,
Cuv., Val.). 1/4 grand. nat.

Fig. 1 a. Les dents grossies.

Fig. 1 b. Les ventrales vues par-dessous.

Fig. 2. ACANTHURE A PIERRERIES (*Acanthurus gemmatus*, Cuv.,
Val.). 1/2 grand. nat.

Fig. 2 a. Les dents grossies.

Fig. 2 b. Les épines caudales écartées.

Fig. 2 c. Portion de peau grossie.

Famille des **Acanthoptérygiens à pharyngiens
labyrinthiformes.**

13 (Pl. 12). Fig. 1. ANABAS TORTUE (*Anabas scandens*, Daldorf.).

Fig. 1 a. Sa branchie et l'appareil labyrinthiforme.

Fig. 2. Branchie et appareil labyrinthiforme de l'OSPHROMÈNE GOU-
RAMI (*Osphromenus olfax*, Comm.).

Fig. 3. OPHICÉPHALE STRIÉ (*Ophicephalus striatus*, Ol.).

Famille des **Mugiloïdes.**

14 (Pl. 13). Fig. 1. MUGE CÉPHALE (*Mugil cephalus*, Lin.).

Famille des **Gobioïdes.**

Fig. 2. GOBIE NOIR (*Gobius niger*, Cuv., Val.).

Fig. 2 a. Sa tête vue en dessous.

Famille des **Blennioïdes**.

Fig. 3. BLENNIE PAON (*Blennius Pavo*, Risso).

Famille des **Bouche-en-flûte**.

15 (Pl. 14). Fig. 1. AULOSTOME TACHETÉ (*Aulostoma maculatum*, Lacép.).

Fig. 1, a. Sa tête vue en dessus.

**ORDRE DES MALACOPTÉRYGIENS
ABDOMINAUX.**

Famille des **Cyprinoïdes**.

16 (Pl. 15). Fig. 2. CARPE ORDINAIRE, variété à cuir (*Cyprinus Carpio*, var. *Rex cyprinorum*, Lin.).

Famille des **Ésoques**.

17 (Pl. 17). Fig. 2. EXOCET VOLANT *Exocetus volitans*, Lin.).

Famille des **Salmones**.

(Pl. 15). Fig. 1. BÉCARD (*Salmo hamatus*, Cav.).

**ORDRE DES MALACOPTÉRYGIENS
SUBRACHIENS.**

Famille des **Pleuronectes**.

18 (Pl. 16). Fig. 2. TURBOT COMMUN (*Passer maximus*).

ORDRE DES MALACOPTÉRYGIENS APODES.

Famille des **Anguilliformes**.

Fig. 1. ANGUILE COMMUNE (*Anguilla europæa*).

ORDRE DES LOPHOBRANCHES.

(Pl. 17). Fig. 1. HIPPOCAMPE POINTILLÉ (*Hippocampus punctatus*).

POISSONS FOSSILES

1 (Pl. 1). Fig. 1. ACANTHONÈME FILAMENTEUX (*Acanthonemus filamentosus*, Agass.).

Fig. 2. SÉMIOPHORE PORTE-VOILE (*Semiophorus velifer*, Agass.).

EMBRANCHEMENT DES ANNELÉS.

ARTICULÉS.

Classe des INSECTES.

Les Familles et les Tribus sont mentionnées suivant la classification présentée dans l'*Histoire des Insectes* de M. E. Blanchard,

ORDRE DES HYMÉNOPTÈRES.

Nos d'ordre
des
planches (1).

Tribu des **Apiens.**

Pl. 1. Fig. 1. BOURDON DE DAHLBOM (*Bombus Dahlbomii*, Guér.). De grandeur naturelle.

1. a. Patte postérieure.

Fig. 2. ACANTHOPE SPLENDIDE (*Acanthopus splendidus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

2. a. Patte postérieure.

Fig. 3. XYLOCOPE TREMBLANTE (*Xylocopa trepida*, Lep. de Saint-Farg.). De grandeur naturelle.

3. a. Patte postérieure.

Fig. 4. MÉLECTE PONCTUÉE (*Melecta punctata*, Fabr.). Grossie.

4. a. Patte postérieure.

Tribu des **Vespiens.**

Pl. 2. Fig. 1. GUÊPE CEINTURÉE (*Vespa cincta*, Fab.). De grandeur naturelle.

Fig. 8. Sa patte postérieure.

Tribu des **Euméniens.**

Fig. 2. EUMÈNE TACHETÉ DE JAUNE (*Eumenes flavopictus*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 6. Son antenne.

Tribu des **Sphégiens.**

Famille des **BEMBÉCIDES.**

Fig. 3. STIZE REMARQUABLE (*Stizus speciosus*, Drury). De grandeur naturelle.

(1) Voyez la note placée au bas de la page 1.

Famille des **SPHÉGIDES.**

Plaques.

Fig. 4. **CHLORION LOBÉ** (*Chlorion lobatum*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Son antenne.

Fig. 7. Une de ses pattes.

Pl. 3. Fig. 1. **PEPSIS ÉTOILÉ** (*Pepsis stellata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Famille des **SCOLIIDES.**

Fig. 2. **THYNNE VARIABLE** (*Thynnus variabilis*, Kirby). Mâle un peu grossi.

Fig. 3. La femelle un peu grossie.

Fig. 4. **MUTILLE ROUGE** (*Mutilla coccinea*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. **SCOLIE DES JARDINS** (*Scolia hortorum*, Lin.). De grandeur naturelle.

5. a. Mandibule. — b. Mâchoire. — c. Antenne.

ORDRE DES COLÉOPTÈRES.

Tribu des **Carabiens.**

Famille des **CICINDÉLIDES.**

1 (Pl. 1). Fig. 1. **CICINDÈLE CHINOISE** (*Cicindela chinensis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

1. a. Tête de la **CICINDÈLE CHAMPÈTRE** (*Cicindela campestris*), montrant la position des yeux, et en avant la lèvre supérieure et les mandibules. — b. Lèvre inférieure de la même, munie de ses palpes. — c. Mâchoire munie de ses palpes. — d. Un tarse isolé.

Fig. 3. **MANTICORE A GRANDES MÂCHOIRES** (*Manticora maxillosa*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. **TRICONDYLE APTÈRE** (*Tricondyla aptera*, Olivier). De grandeur naturelle.

Famille des **CARABIDES.**

Fig. 4. **AGRE DE LATREILLE** (*Agra latreillei*, Dupont). Un peu grossi.

Fig. 2. **ODACANTHE MÉLANURE** (*Odacantha melanura*, Fabr.). Grossi.

Fig. 6. **BRACHINE CEINTURÉ** (*Brachinus succinctus*, Dej.). De grandeur naturelle.

Fig. 7. **ANTHIE DOUZE TACHES** (*Anthia duodecim guttata*, Bonelli). De grandeur naturelle.

7. a. Extrémité de la jambe. — b. Lèvre inférieure et mâchoire.

Fig. 9. Lèvre inférieure et mâchoire du **GRAPHIPTÈRE MULTITACHÉTÉ** (*Graphipterus multiguttatus*).

Fig. 8. **LÉBIE A CORSELET FAUVE** (*Lebia fulvicollis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

2 (Pl. 2). Fig. 2. **SCARITE POLYPHÈME** (*Scarites Polyphemus*, Hoffmannsegg). De grandeur naturelle.

Planches.

- Fig. 3. OPHONE GERMAIN (*Ophonus germanus*, Fabr.). Grossi.
Fig. 4. PÉCILE ÉLÉGANT (*Pæcilus lepidus*, Fabr.). Grossi.
Fig. 5. MORMOLYCE EN FEUILLE (*Mormolyce phyllodes*, Hagenbach).
De grandeur naturelle.
5. a. Mandibules. — b. Une de ses mâchoires munie de ses palpes. —
c. Sa lèvre inférieure. — d. Sa lèvre supérieure.
Fig. 7. PANAGÉ TOMENTEUX (*Panagæus tomentosus*, Vigors). De gran-
deur naturelle.
Fig. 9. CARABE DE SOLIER (*Carabus Solieri*, Dej.). De grandeur natu-
relle.
9. a. Lèvre supérieure. — b. Tête vue par devant. — c. Mâchoire mu-
nie de ses palpes. — d. La même, plus grossie. — e. Lèvre inférieure.
— f. Antenne.
Fig. 6. BLÉTHISE TRÈS PONCTUÉE (*Blethisa multipunctata*, Fabr.).
Grossie.
Fig. 8. OMOPHRON BORDÉ (*Omophron limbatum*, Fabr.). Très grossi.
Fig. 1. PÉRYPHE CHEVALIER (*Peryphus eques*, Sturm). Très grossi.

Tribu des **Dyticidens**.

Famille des **DYTICIDES**.

- 3 (Pl. 3). Fig. 1. DYTIQUE TRÈS LARGE (*Dytiscus latissimus*, Fab.). Mâle très
gros.
1. a. Les mandibules du *Dytiscus marginalis*. — b. Mâchoire du même
munie de ses palpes. — c. Tarse antérieur du mâle. — d. Patte pos-
térieure.
Fig. 2. HYGROBIE D'HERMANN (*Hygrobia Hermannii*, Fab.). Femelle
gros.
2. a. Patte antérieure.
Fig. 3. HYPHYDRE VARIÉ (*Hyphydrus variegatus*, Illig.). Grossi.
Fig. 4. HYDROPORE A DOUZE PUSTULES (*Hydroporus duodecim pustu-
latus*, Fabr.). Très grossi.

Famille des **GYRINIDES**.

- Fig. 5. GYRIN STRIÉ (*Gyrinus strigosus*, Fabr.). Très grossi.
5. a. Mandibule. — b. Mâchoire.

Tribu des **Staphyliniens**.

- Fig. 6. STAPHYLIN HÉRISSE (*Staphylinus hirtus*, Lin.). De grandeur
naturelle.
6. a. Lèvre supérieure. — b. Mandibule. — c. Mâchoire.
Fig. 7. PÉDÈRE A COU ROUGE (*Pæderus ruficollis*, Grav.). Grossi.
7. a. Antenne. — b. Tarse.
Fig. 8. OXYPORE ROUX (*Oxyporus rufus*, Fabr., Grav.).
8. a. Mâchoire. — b. Antenne. — c. Patte antérieure.

Tribu des **Buprestiens.**

Planches.

4 (Pl. 4). Fig. 1. IULODIS A BOUQUET (*Iulodis cirrhosa*, Schœnh.). De grandeur naturelle.

1. a. Mâchoire. — b. Jambe et tarse.

Fig. 2. CHRYSOCHROA OCELLÉE (*Chrysochron ocellata*, Fabr.).

2. a. Lèvre supérieure du *Buprestis gigas*. — b, b'. Les deux mandibules. — c. Mâchoire. — d. Lèvre inférieure. — f. Antenne.

Fig. 3. STYGMODÈRE EMPEREUR (*Stigmodera imperator*, Gory). De grandeur naturelle.

3. a. Antenne.

Tribu des **Élatériens.**

Fig. 5. CTÉNICÈRE NOBLE (*Ctenicera nobilis*, Illig.). De grandeur naturelle.

5. a. Antenne.

Fig. 4. SÉMIOTE SUTURAL (*Semiotus suturalis*, Fab.). De grandeur naturelle.

4. a. Patte.

Fig. 6. MONOCRÉPIDIE ILLUSTRE (*Monocrepidius illustris*, Klug.). Grossi.

Fig. 7. PHYLLOCÈRE A ÉLYTRES JAUNES (*Phyllocerus flavipennis*, Dej.).

7. a. Antenne.

Tribu des **Érotyliens.**

Famille des **ENGIDIDES.**

5 (Pl. 5). Fig. 1. ENCAUSTE VERTICAL (*Encaustes verticalis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Famille des **ÉROTYLIDES.**

Fig. 2. EROTYLE HISTRION (*Erotylus histrio*, Lin.). De grandeur naturelle.

2. a. Mandibule. — 2. b. Mâchoire munie de son palpe.

Famille des **ENDOMYCHIDES.**

Fig. 3. EUMORPHE BORDÉ (*Eumorphus marginatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Hydrophiliens.**

Fig. 4. HYDROPHILE BRUN (*Hydrophilus piceus*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Silphiens.**

Fig. 5. NÉCROPHORE GRAND (*Necrophorus grandis*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Scarabéiens**.

Famille des **COPRIDES**.

Planches.

- 6 (Pl. 5^e). Fig. 1. **COPRIS D'ISIS** (*Copris Isidis*, Savigny). De grandeur naturelle.
1. *a.* Antenne de *Copris lunaris*, Lin.
Fig. 2. **PHANÉE LANCIFÈRE** (*Phanæus lancifer*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 3. **ATEUCHUS DES ÉGYPTIENS** (*Ateuchus Ægyptiorum*, Lat.).
Mâle, de grandeur naturelle.
Fig. 4. Femelle du même. De grandeur naturelle.
4. *a.* Antenne de l'ATEUCHUS SACRÉ (*Ateuchus sacer*, Lin.). — *b.* Patte.

Famille des **SCARABÉIDES**.

- 7 (Pl. 5 bis). Fig. 1. **SCARABÉE HYLUS** (*Scarabæus hyllus*, Chev.). De grandeur naturelle.
1. *a.* La tête et le thorax vus de profil. — *b.* Mandibule du SCARABÉE HERCULE (*Scarabæus Hercules*, Lin.). — *c.* Mâchoire. — *d.* Lèvre inférieure. — *e.* Antenne.
Fig. 2. **CHRY SOPHORE A GRANDES PATTES** (*Chrysophora macropa*, Francillon). De grandeur naturelle.
2. *a.* Lèvre inférieure.

Famille des **CÉTONIIDES**.

- 8 (Pl. 6). Fig. 1. **GOLIATH CACIQUE** (*Goliathus cacicus*, Oliv.). Mâle, de grandeur naturelle.
1. *a.* Mâchoire de la CÉTOINE DORÉE (*Cetonia aurata*, Lin.). — *b.* Lèvre inférieure. — *c.* Sternum du GOLIATH BRILLANT (*Goliathus micans*, Fabr.).

Famille des **PASSALIDES**.

- 9 (Pl. 7). Fig. 1. **PASSALE A TROIS DENTS** (*Passalus tridens*, Wiedem.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Lucaniens**.

- Fig. 2. **LUCANE CERF-VOLANT** (*Lucanus cervus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.
2. *a.* Antenne.
Fig. 3. **CHYASOGNATHE DE GRANT** (*Chyasognathus Grantii*, Gray).
Mâle, de grandeur naturelle.
3. *a.* Antenne.

Tribu des **Piméliens**.

Famille des **PIMÉLIIDES**.

- 10 (Pl. 7 A). Fig. 1. **PIMÉLIE COURONNÉE** (*Pimelia coronata*, Oliv.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. **ADESMIE A ÉLYTRES BLANCHES** (*Adesmia candidipennis*, de Brême). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 3. MOLURE STRIÉ (*Moluris striata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. SÉPIDIE A CRÊTE (*Sepidium cristatum*, Herbst.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. GYRIOSOME DE HOPE (*Gyriosoma Hopei*, Gray). De grandeur naturelle.

Fig. 6. ZOPHÈRE REMARQUABLE (*Zopherus insignis*, Blanch. (*Zopherus Bremeri*, Guér.). De grandeur naturelle.

Famille des **HÉLOPHIDES**.

11 (Pl. 8). Fig. 1. CAMARIE GRANDE (*Camaria grandis*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. PROSTÈNE ORNÉ DE ROUGE (*Prostenus rubro notatus*, Blanch.). Grossi.

Famille des **CANTHARIDIDES**.

Fig. 3. MELOE DE MAI (*Meloe majalis*, Fabr.). De grand. naturelle.
3. a. Mandibule.

Fig. 4. MYLABRE A BANDES (*Mylabris fasciata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. LYTTE GÉANTE (*Lytta gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 6. LÈVRE supérieure de la CANTHARIDE DES BOUTIQUES (*Lytta vesicatoria*, Lin.).

6. a. Mandibule. — b. Mâchoire.

Tribu des **Curculioniens**.

Famille des **BRENTHIDES**.

12 (Pl. 9). Fig. 1. BRENTHE DE TEMMINCK (*Brenthus Temminckii*, Latr.). Mâle, de grandeur naturelle.

Famille des **BRACHYCÉRIDES**.

Fig. 2. BRACHYCÈRE SACRÉ (*Brachycerus sacer*, Latr.). De grandeur naturelle.

Famille des **CURCULIONIDES**.

Fig. 3. ENTIME SPLENDIDE *Entimus splendidus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

6. Antenne du même. — 7, 8. Mandibules.

Fig. 4. CYPHE DE LINNÉ (*Cyphus Linnæi*, Schœnh.). Un peu grossi.

Fig. 5. PACHYRHYNQUE ÉLÉGANT (*Pachyrhynchus concinnus*, Waterh.). Grossi.

13 (Pl. 10). Fig. 1. DIAPRÈPE AGRÉABLE (*Diaprepes festiva*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. CRATOSOME DE REDI (*Cratosomus Redii*, Schœnh.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. AMÉRHINE DE DUFRESNE (*Amerhinus Dufresnii*, Kirby). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 4. EURHINE CUIVREUX (*Eurhinus cupratus*, Illig.). Grossi.

Fig. 5. CALANDRE HÉROS (*Calandra heros*, Latr.). De grandeur naturelle.

6. Tête vue de profil de la CALANDRE DU PALMIER, *Calandra palmarum*, Lin. — a. Patte.

Tribu des **Cérambyciens.**

Famille des **PRIONIDES.**

14 (Pl. 11). Fig. 1. ENOPLOCÈRE ÉPINEUX (*Enoplocerus armillatus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule du *Macrodonia cervicornis*, Lin.

2. a. Mâchoire. — b. Lèvre inférieure.

15 (Pl. 12). Fig. 1. PÉCILOSEME VERSICOLORE (*Peciliosoma versicolor*, Dej.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. CALOCOME DE DESMAREST (*Calocomus Desmarestii*, Guér.). De grandeur naturelle.

Famille des **CÉRAMBYCIDES.**

Fig. 3. LOPHONOCÈRE A ANTENNES VELUES (*Lophonocerus hirticornis*, Schœnh.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. CALLICHROME A BANDES JAUNES (*Callichroma flavofasciata*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Mandibule de *Callichroma moschata*.

Famille des **LAMIIDES.**

16 Pl. 13). Fig. 1. PÉTROGNATHE GÉANT (*Petrognatha gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. STELOGNATHE TACHETÉE (*Stellognatha maculata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. TRAGOCÉPHALE JOLIE (*Tragocephala formosa*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. TÉNIOTE ORNÉ (*Teniotus decoratus*, Lap. de Cast.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. Mandibule de la LAMIE TISSERAND (*Lamia textor*, Lin.).

5. a. Mâchoire. — b. Lèvre inférieure. — c. Antenne. — d. Patte.

Tribu des **Chrysoméliens.**

17 (Pl. 15). Fig. 1. SAGRE DE BOISDUVAL (*Sagra Boisduvalii*, Guér.).

Fig. 6. ABEDNE DU CRIOCÈRE DU LIS (*Crioceris merdigera*, Fabr.).

6 a. Mandibule. — b. Mâchoire. — c. Patte.

Fig. 2. ALURNE A QUATRE TACHES (*Alurnus quadrimaculatus*, Guér.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. EUGÉNYSE GRANDE (*Eugenysa grossa*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Planches.

Fig. 4. EUMOLPE ÉCLATANT (*Eumolpus fulgidus*, Oliv.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. DORYPHORE TRÈS PONCTUÉE (*Doryphora punctatissima*, Fabr.). De grandeur naturelle.

ORDRE DES ORTHOPTÈRES.

Tribu des **Forficuliens**.

Pl. 1. Fig. 1. FORFICULE A DEUX TACHES (*Forficula biguttata*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule de la FORFICULE PERCE-OREILLE (*Forficula auricularia*, Lin.).

2. a. Mâchoire. — b. Lèvre inférieure. — c. Antenne. — d. Patte.

Tribu des **Blattiens**.

Fig. 3. BLATTE DE MADÈRE (*Blatta Maderæ*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. Mandibule de la BLATTE AMÉRICAINE (*Blatta americana*, Lin.).

4. a. Mâchoire. — b. Lèvre inférieure. — c. Patte.

Tribu des **Mantiens**.

Fig. 5. MANTE PRÊCHEUSE (*Mantis oratoria*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 6. Mandibule de la MANTE RELIGIEUSE (*Mantis religiosa*, Lin.).

6. a. Mâchoire de la même. — b. Lèvre inférieure — c. Patte antérieure.

Tribu des **Phasmiens**.

Pl. 2. Fig. 1. CYPHOCRANE TITAN (*Cyphocrana Titan*, Gray). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Détails du PHASME BIOCELLÉ (*Phasma bioculatum*, Stoll.).

2. a et b. Les deux mandibules. — c. Mâchoire. — d. Lèvre inférieure. — e. Patte antérieure. — f. Extrémité postérieure de l'abdomen de la femelle.

Famille des **LOCUSTIENS**.

Pl. 3. Fig. 1. SAUTERELLE A SIX POINTS (*Locusta sexpunctata*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mandibule de la grande SAUTERELLE VERTE (*Locusta viridis-sima*, Lin.).

2. a. Mâchoire de la même. — b. Lèvre inférieure. — c. Patte antérieure. — d. Tarière de la femelle.

Tribu des **Grylliens.**

Planches

Fig. 3. GRILLON CHAMPÊTRE (*Gryllus campestris*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 4. TAUPE-GRILLON LUISANT (*Gryllotalpa nitidula*, Serv.).

Fig. 5. Patte antérieure du TAUPE-GRILLON COMMUN (*Gryllotalpa vulgaris*, Serv.).

5. a. Patte postérieure du même.

Tribu des **Acridiens.**

Pl. 4. Fig. 1. TRUXALE VERMILLON (*Truxalis miniata*, Klug.). De grandeur naturelle.

1. a. Tête de *Truxalis nasuta*, Lin., vue de face.

Fig. 2. CRIQUET TRISTE (*Acridium mæstum*, Serv.). De grandeur naturelle.

3. a. Lèvre supérieure de l'*Acridium dux*, Lin. — b. Mandibule. — c. Mâchoire. — d. Lèvre inférieure. — e. Patte.

Fig. 4. TÉTRIX LUCIFER (*Tetrix Luciferus*, Serv.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. TÉTRIX SUBULÉ (*Tetrix subulatus*, Fabr.). Vu de profil.

ORDRE DES **NÉVROPTÈRES.**

Tribu des **Libelluliens.**

Pl. 1. Fig. 1. AGRION DE CHINE (*Agrion chinensis*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. LIBELLULE HERSILIE (*Libellula Hersilia*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. Lèvre supérieure de la LIBELLULE DÉPRIMÉE (*Libellula depressa*, Lin.).

3. a. Mandibule. — b. Mâchoire. — c. Lèvre inférieure. — d. Antenne.

Tribu des **Panorpiens.**

Pl. 2. Fig. 1. CORYDALE CORNU (*Corydalus cornutus*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2. Mâchoire du même.

Fig. 3. Lèvre inférieure du même.

Tribu des **Myrméléoniens.**

Pl. 3. Fig. 1. ASCALAPHE MACARON (*Ascalaphus macaronius*, Scopoli). De grandeur naturelle.

Fig. 2. MYRMÉLÉON LIBELLULOÏDE (*Myrmeleon libelluloides*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. NÉMOPTÈRE SINUEUSE (*Nemoptera sinuata*, Oliv.). De grandeur naturelle.

ORDRE DES LÉPIDOPTÈRES.

Tribu des Papilioniens.

Famille des PAPILIONIDES.

Planches.

- 1 (Pl. 6). Fig. 1. ORNITHOPTÈRE DE D'URVILLE (*Ornithoptera Urvilli*, Boisd.).
Mâle, de grandeur naturelle, vu en dessous.
a. Abdomen vu de profil. — b. Tête et son antenne. — c. Patte.
- 2 (Pl. 1). Fig. 1. PAPILLON DE DUPONCHEL (*Papilio Duponchelii*, Lucas). De grandeur naturelle.
a. Jambe du PAPILLON FLAMBÉ (*Papilio podalirius*, Lin.). — b. Patte du même. — c. Tarse. — d. Antenne. — e. Base de l'antenne. — f. Extrémité de l'antenne. — g. Tête vue de profil. — h. Palpe. — k. Mandibule. — m. Chenille de la même espèce. — n. Chrysalide.
- (Pl. 5). Fig. 1. LEPTOCIRQUE CURIUS (*Leptocircus curius*, Fabr.).
- (Pl. 2). Fig. 2. THAIS DE CERISY (*Thaïs Cerisyi*, God.). De grand. naturelle.
2 a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.
- Fig. 3. PARNASSIUS PHOEBUS (*Parnassius Phæbus*, Hubn.). De grandeur naturelle.
3 a. Corps du *Parnassius Apollo*, vu de profil. — b. Sa chenille. — c. Sa chrysalide.

Famille des PIÉRIDIDES.

- 3 (Pl. 2). Fig. 1. ANTHOCHARIS EUPOMPE (*Anthocharis Eupompe*, Boisd.). De grandeur naturelle.
1 c. Tête de l'*Anthocharis cardamines*, Lin. — d. Antenne. — e. Palpe. — f. Crochets des tarsi. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.
- Fig. 2. ZÉGRIS EUPHÈME (*Zegris Eupheme*, Esper.).
2 c. Palpe. — d. Palpe dénudé. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.
- Fig. 3. RHODOCÈRE CLÉOPATRE (*Rhodocera Cleopatra*, Lin.). De grandeur naturelle.
3 c. Sa tête vue de profil. — d. Antenne. — e. Crochets des tarsi. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.
- Fig. 4. COLIADE PALÉNO (*Colias Palæno*, Lin.). De grandeur naturelle.
4 c. Sa tête vue de profil. — d. Son antenne. — e. Crochets des tarsi. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.

Tribu des Nymphaliens.

- 4 (Pl. 3 ou 10). Fig. 2. PÉRIDROMIE AMPHINOME (*Peridromia amphinome*, Lin.). De grandeur naturelle.
- Fig. 3. HÉLICONIE DORIS (*Heliconius Doris*, Lin.) (*Erato*, Lin.).
- Fig. 1. DANAÏDE ARCHIPPUS (*Danaïs Archippus*, Cram.). De grandeur naturelle.
- 5 (Pl. 4). Fig. 2. DANAÏDE JUVENTA (*Danaïs juvena*, Cramer).
2 c. Crochets des tarsi du *Danaïs chrysippus*. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.

Planches.

Fig. 1. VANESSE ALMANA (*Vanessa Almana*, Lin.)

1. c. Patte de la *Vanessa Io*. — d. Antenne de la même. — e. Tête de la même vue de profil. — f. Crochets des tarsi. — a. Chenille. — b. Chrysalide.

Fig. 4. ARGYNNE PANDORE (*Argynnis Pandora*, Fabr.) Vue en dessous.

4 c. Crochets des tarsi de l'*Argynnis paphia*. — a. Chenille de la même. — b. Chrysalide.

Fig. 3. LIMENITIS JADERA (*Limenitis Jadera*, Boisd.).

3. c. Crochets des tarsi du *Limenitis Sybilla*, Lin. — a. Sa chenille. — b. Sa chrysalide.

6 (Pl. 6*). Fig. 1. MORPHO ADONIS (*Morpho Adonis*, Cramer). Mâle, de grandeur naturelle.

Fig. 2 a. PAVONIE ANAXANDRE (*Pavonia Anaxandra*, God.). Vue en dessus.

2. b. La même, vue en dessous.

7 (Pl. 7). Fig. 1. HÉTÈRE PHILOCTÈTE (*Hætera Philoctetes*, Lin.).

Fig. 2. HYADE D'HORSFIELD (*Hyades Horsfieldii*, Boisd.).

Tribu des **Hespériens**.

Fig. 3. EUDAME VERSICOLORE (*Eudamus versicolor*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Erycinien**s.

8 (Pl. 5). Fig. 1. LEPTOCIRQUE CURIUS (*Leptocirus curius*, Fabr.).

Fig. 2. ERYCINE DE MORISSE (*Erycina Morissei*, Boisd.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. DIOPHTHALME CRÉSUS (*Diopthalma Cresus*, Fabr.).

Fig. 4. THÈCLE EVAGORAS (*Thecla Evagoras*, Cramer).

a. Chenille du *Thecla*, V. *Album*. — b. Sa chrysalide.

Fig. 5 a. LYCÈNE ADONIS (*Lycæna Adonis*, Fabr.).

b. La même, vue en dessous. — c. Sa chenille. — d. Sa chrysalide.

Fig. 6 a. POLYOMMATE OTTOMAN (*Polyommatus ottomanus*, Lefebv.).

b. Le même, vu en dessous. — c. Chenille du *Polyommatus phlæa*. — d. Sa chrysalide.

Fig. 7 a. NÉMÉOBIE LUCINE (*Nemeobius Lucina*, Lin.).

b. Le même, vu en dessous. — c. Sa chenille. — d. Sa chrysalide.

Tribu des **Castniens**.

9 (Pl. 8). Fig. 1. CASTNIE JAPYX (*Castinia Japyx*, Hubn.).

a. Sa tête vue de face. — b. Patte.

Fig. 2. COCYTIE DE D'URVILLE (*Cocytia Urvillæi*, Boisd.).

a. Sa tête vue de face.

Fig. 3. AGARISTE PEINTE (*Agarista picta*, Leach).

a. Antenne.

Tribu des **Sphingien**s.

10 (Pl. 9). Fig. 2. DEILÉPHILE DU LAURIER-ROSE (*Deilephila nerii*, Lin.). De grandeur naturelle.

Planches.

- Fig. 1. MACROGLOSSE PÉLAGE (*Macroglossa Pelagus*, Cram.). De grandeur naturelle.
- 11 (Pl. 17). Fig. 4. ACHÉRONTIE TÊTE DE MORT (*Acherontia Atropos*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Zygéniens**.

- (Pl. 9). Fig. 3. SYNTOMIDE ÉLÉGANTE (*Syntomis formosa*, Boisd.). De grandeur naturelle.
- (Pl. 17). Fig. 3. SYNTOMIDE PHÉGÉE (*Syntomis Phegea*, Lin.). De grandeur naturelle.
- (Pl. 17). Fig. 2. ZYGÈNE DE LA FILIPENDULE (*Zygena filipendulæ*, Lin.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Bombyciens**.

Famille des BOMBYCIDES.

- 12 (Pl. 10). Fig. 1. ATTACUS AUROTA (*Attacus Aurota*, Cram.). Mâle, de grandeur naturelle.
- 13 (Pl. 11). Fig. 1. ATTACUS GRAND PAON DE NUIT (*Attacus pavonia major*, Lin.). Femelle, de grandeur naturelle.
- Fig. 2. ATTACUS PETIT PAON DE NUIT (*Attacus pavonia minor*, Lin.). Mâle, de grandeur naturelle.
- 14 (Pl. 15). Fig. 2. ÉCAILLE POURPRÉE (*Chelonia purpurea*, Lin.). De grandeur naturelle.
- Fig. 3. ÉCAILLE HÉBÉ (*Chelonia Hebe*, Lin.). Femelle, de grandeur naturelle.

Famille des HÉPIALIDES.

- (Pl. 15). Fig. 1. HÉPIALE VÉNUS (*Hepialus Venus*, Cram.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Noctuéliens**.

- 15 (Pl. 13). Fig. 1. LICHÉNÉE BLEUE (*Catocala fraxini*, Lin.). De grandeur naturelle.
- Fig. 2. OPHIDÈRE EMPEREUR (*Ophideres imperator*, Boisd.). De grandeur naturelle.
- Fig. 3. AGANAÏS A AILES VITRÉES (*Aganais vitripennis*, Blanch.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Phaléniens**.

Famille des URANIDES.

- 16 (Pl. 14). Fig. 1. URANIE RIPHÉE (*Urania riphæus*, Cram.). Vu en dessus. De grandeur naturelle.
- Fig. 2. Le même, vu en dessous.

Famille des PHALÉNIDES.

Planches.

- 17 (Pl. 18). Fig. 1. PHALÈNE MAGNIFIQUE (*Phalæna magnificaria*, Boisd.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. GÉOMÈTRE PAPILLON (*Geometra papilionaria*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 3. FIDONIE PLUMEUSE (*Fidonia plumistaria*, Fabr.). Mâle, de grandeur naturelle.
Fig. 4. ZÉRÈNE DU GROSEILLIER (*Zerene grossularia*, Lin.). De grandeur naturelle.
Fig. 5. MÉLANIPPE HALLEBARDIÈRE (*Melanippe hastaria*, Lin.).

ORDRE DES HÉMIPTÈRES.

Section des HOMOPTÈRES.

Tribu des Cicadiens.

- 1 (Pl. 1). Fig. 1. CIGALE REMARQUABLE (*Cicada speciosa*, Illig.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. Abdomen de la CIGALE PLÉBÉIENNE (*Cicada plebeia*), Mâle vu en dessous pour montrer l'organe du chant.
Fig. 3. Abdomen de la femelle.

Tribu des Fulgoriens.

- 2 (Pl. 2). Fig. 1. FULGORE A TÊTE GRÊLE (*Fulgora graciliceps*, Blanch.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. Tête du FULGORE PORTE-LANTERNE (*Fulgora lanternaria*, Lin.). De grandeur naturelle.
Fig. 3. Tête du FULGORE DE CASTRES (*Fulgora Castresii*, Guér.). De grandeur naturelle.
3 (Pl. 3). Fig. 1. PYROPHORE A BEC DE FEU (*Pyrophorus pyrorhynchus*, Donovan.). De grandeur naturelle.
Fig. 2. PENTICODE PEINTE (*Penthicodes picta*, Blanch.). De grandeur naturelle.
Fig. 3. LYSTRE PULVÉRULENTE (*Lystra pulverulenta*, Fabr.). De grandeur naturelle.
Fig. 4. CERCOPE FOURCHUE (*Cercopis furcata*, Germ.). De grandeur naturelle.
Fig. 5. Tête du CERCOPE SANGUINOLENT (*Cercopis sanguinolenta*, Lin.).

Section des HÉTÉROPTÈRES.

Tribu des Népiens.

- 4 (Pl. 4). Fig. 1. CORISE STRIÉE (*Corisa striata*, Lin.). Un peu grossie.
2. Tête vue de face. — 2. a. Patte antérieure. — b. Patte postérieure.

Planches.

Fig. 3. NOTONECTE BLANCHATRE (*Notonecta nivea*, Fabr.). Grossi.

3. a. Patte antérieure.

4. Tête vue de face du NOTONECTE GLAUQUE, (*Notonecta glauca*, Lin.)

— 4. a. Sa patte postérieure.

Fig. 5. GALGULE OCULÉ (*Galgulus oculus*, Fabr.). Grossi.

Fig. 6. Tête vue de face du NAUCORE CIMICOÏDE (*Naucoris cimicoides*, Lin.).

6. a. Sa patte antérieure. — b. Sa patte postérieure.

Fig. 7. BÉLOSTOME MARBRÉ (*Belostoma marmoratum*, Blanch.). De grandeur naturelle.

8. Tête de la NÈPE CENDRÉE (*Nepa cinerea*, Lin.), vue de face. — a. Sa patte antérieure. — b. Sa patte postérieure.

Tribu des Réduviens.

Famille des RÉDUVIIDES.

5 (Pl. 6). Fig. 1. RÉDUVE AGRÉABLE (*Reduvius amoenus*, Guér.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. Tête vue de profil du RÉDUVE MASQUÉ (*Reduvius personatus*, Lin.). — a. Patte antérieure.

Fig. 3. HOLOPTILE LEMUR (*Holoptilus Lemur*, Westw.). Très grossi.

Famille des ARADIDES.

Fig. 4. DYSODIE LUNULÉ (*Dysodius lunulatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des Lygécens.

Famille des CORÉIDES.

(Pl. 6). Fig. 5. PHYLLOMORPHE D'ALGÉRIE (*Phyllomorphus algericus*, Guér.). Grossi.

Fig. 6. Tête du *Coreus scapha*, vue de profil.

6 a. Patte antérieure.

Fig. 7. ANISOSCÈLE A LIGNES JAUNES (*Anisoscelis flavolineatus*, Blanchard). De grandeur naturelle.

Famille des LIGÉIDES.

Fig. 8. ASTEMME DE MADAGASCAR (*Astemma madagascariensis*, Blanchard). De grandeur naturelle.

6 (Pl. 5). Fig. 1. LYGÉE CHARMANT (*Lygæus formosus*, Blanch.). Grossi.

Fig. 2. Tête vue de profil du *Lygæus militaris*, Fabr.

2. a. Antenne. — b. Patte antérieure.

Fig. 3. PHYTOCORE AIMABLE (*Phytocoris amabilis*, Blanch.). Très grossi.

Fig. 4. Tête du *Miris virens*, vue de profil.

4. a. Son antenne. — b. Patte.

Tribu des **Scutellériens**.

Planches.

Fig. 5. PENTATOME SPLENDIDE (*Pentatoma splendida*, Blanch.). Un peu grossie.

6. Tête vue de profil du *Pentatoma grisea*. — 6. a. Antenne du même. — b. Sa patte antérieure.

Fig. 7. SCUTELLÈRE A TACHE ORANGÉE (*Scutellera aurantiaco-maculata*, Blanch.). Grossie.

Fig. 9. Tête vue de profil de la SCUTELLÈRE HOTTENTOTE (*Scutellera hottentota*, Fabr.).

9 a. Sa patte antérieure.

Fig. 8. PLATYCÉPHALE VARIÉE (*Platycephala variegata*, Guér.). Grossie.

ORDRE DES **DIPTÈRES**.

Tribu des **Tipuliens**.

Pl. 1. Fig. 1. CTÉNOPHORE FLABELLÉ (*Ctenophora flabellata*, Fabr.). Mâle, de grandeur naturelle.

Tribu des **Asiliens**.

Famille des **ASILIDES**.

Fig. 2. ASILE CRABRONIFORME (*Asilus crabroniformis*, Lin.). De grandeur naturelle.

Fig. 3. LAPHRIE GÉANTE (*Laphria gigas*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. MALLOPHORE INFERNALE (*Mallophora infernalis*, Macq.). De grandeur naturelle.

Fig. 5. MIDAS GÉANT (*Midas giganteus*, Wiedem). De grandeur naturelle.

Famille des **ANTHRACIDES**.

Pl. 2. Fig. 4. BOMBYLIE PONCTUÉE (*Bombylius punctatus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Tribu des **Tabaniens**.

Fig. 1. CHRYSOCHLORE AMÉTHYSTE (*Chrysochlora amethystina*, Fabr.). De grandeur naturelle.

Fig. 2. CYPHOMIE FLAMME D'OR (*Cyphomyia auriflamma*, Wiedem). De grandeur naturelle.

Fig. 3. ACANTHOMÈRE ÉPOUVANTABLE (*Acanthomera immanis*, Macq.). De grandeur naturelle.

Fig. 4. TAON CEINTURE D'OR (*Tabanus aurocinctus*, Fabr.). De grandeur naturelle.

